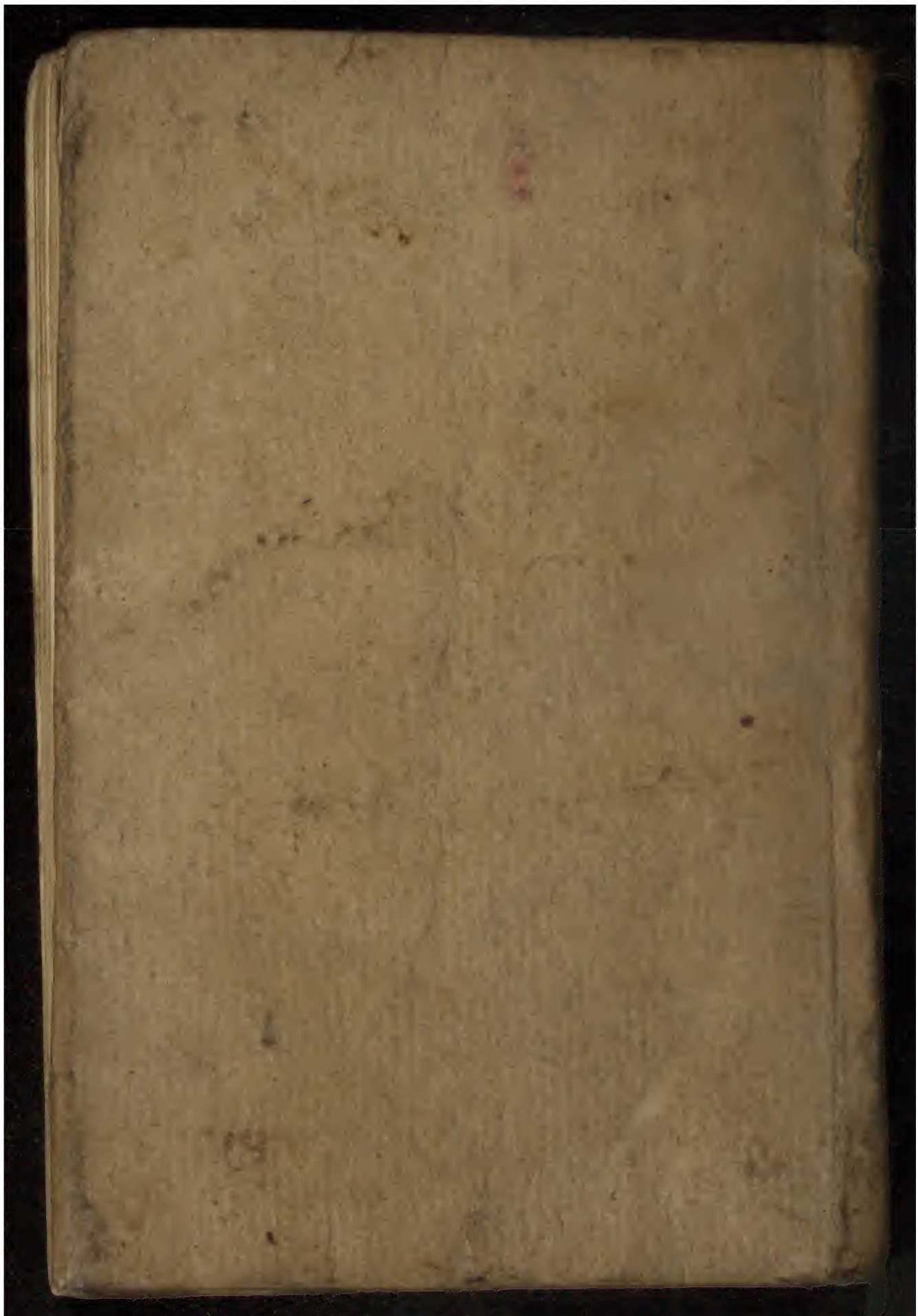




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2194/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2194/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2194/A



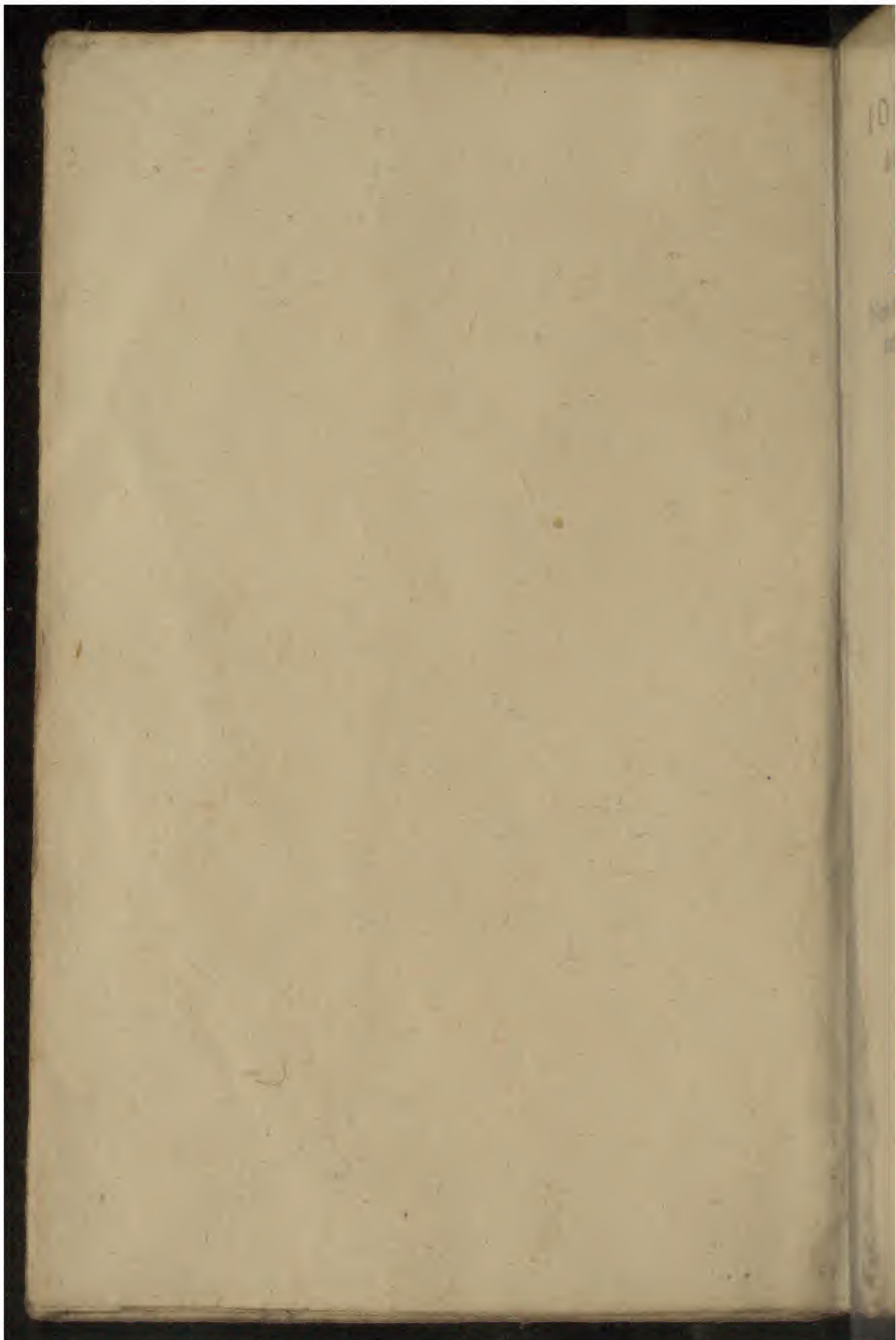
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2194/A

10/ 2194
6/ A

L 61V 16/f

Koyrich
May 03

20.a. 9984



IOANNIS FERNELII

AMBIANI DE VACVANDI

RATIONE

LIBER,

Non solùm ex celeberrimis quibusq; ueterum
monumentis depromptus, uerumetiam
diuturno iam multorum usu,
& labore confirmatus.



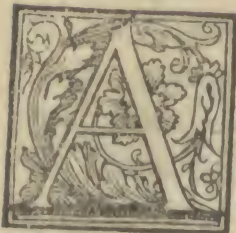
VENETIIS,

EX OFFICINA BRASMIANA,
VINCENTII VALGRISII:

M. D. XLIX.

3

IOANNES FERNELIVS
AD MEDICINAE
STVDIOSOS.



ARDENTI sanè, & propensa ani-
mi uoluntate mihi constitutum iam
erat, post traditam naturalis medici-
nae partem, reliquas dein ordine quan-
que suo persequi, easq; uobis pro more,
institutoq; nostro explicare. At multorum, qui iam lon-
gius in studijs suis progressi, ad eruditionis propè fasti-
gium peruenerunt, assidua diligensq; postulatio effecit,
ut interrupto paulisper ordine, ad medendi partem me
contulerim: atque ex alijs operibus, quæ nunc adumbra-
ta sunt omnia, hanc uacuandi rationem deprompserim,
proposuerimq; uobis. Quam eo potissimum nomine su-
scepi, quòd in omni medentis actione prima occurrat,
obuiaq; sit, & cum primis ad usum uitæ necessaria, tan-
quàm præstantissima inter reliquas excellat, & eluceat.
Deinde quòd adeò multis est inuoluta obscuritatibus, ut
abulentium, qui nunc non pauci sunt, uitio, in grauissi-
mam mortalium perniciem exerceatur. Quo quidem er-
roris & ignorantiae imprudentes illi deuoluuntur, dum
ex uno atque altero Galeni loco, artis sibi compendia
parant: cuiusmodi hæc extant: Duo sunt omnia, quæ ue-
næ sectionem indicant: morbi magnitudo, & uirium ro-
bur. & : Saluberrimum est in febribus uenam incidere,
non continuis modò, uerumetiam omnibus, quas putre-
scens humor concitat. Ex his atque similibus oscitanter
perlectis, & perperam comprehensis, uniuersam artem

A ij compo-

componunt, eò cæcitatibus redacti, ut omni obseruatione posthabita, in nullo non morbo uel frigidissimo sanguinem profundant. Neque satis habent semel atque iterum detraxisse, sed tertio etiam, quarto, ac quinto: denique adeò frequenter & abundè, dum suam ipsorum immensam libidinem sanguine saturent. Quum autem expedit, plerunque parcè adeò sanguinem emittunt, ut nihil egrotum leuent. Illis statim comparatur breuis admodum & expedita, sed nimis periculosa & anceps ratio medendi. Vt spurcissimi belluones uino, quod moderatum alioqui saluberrimum est, plerunque intemperantes se iugulant, ita & illi dum præstantissimo artis subsidio, nec loco, nec modo, nec rectè utuntur, mortale genus oppugnant, ipsaq; artis remedia breuiore & nouo compendio infamant, ac polluunt. Sanguinem quippe incisa uena mitti nouum non est, inquit Celsus, sed nullum penè morbum esse in quo nõ mittatur, nouum est. Ne uobis igitur dum ad artis opera accedetis, in similes salebras incidere contingat: in hanc uacuandi artem incumbite, non solum ex celeberrimis quibusque ueterum monumentis depromptam, uerumetiam diuturno iam multorum usus & labore confirmatam.

DE

DE VACVANDI RATIONE LIBER.

PRAEFATIO.



V V M affectus omnes, quicunque in corpus humanum præter naturam inuadunt, superiore libro in uniuersa quædam genera ad medendi artem cõtulissem, simul remediorum summas differentias, quæ singulis singulæ ex aduerso responderent, quanta licuit diligentia constitui, easq; formulis expressi. Mox deinde non solum in simplicibus, uerum etiam in compositis atque implicitis affectibus, qui tum uariam & multiformem curationem, tum disparia remedia exposcerent, explicauit quid primo, quid dein secundo, quid tertio quarto uel, quo demum quidq; loco & ordine adhibendum foret: qua certè in re medendi ratio maximè floret & excellit. Postremum uerò ad partium affectus oratione conuersa, ex earum obseruatione inuestigauit, quæ auxilia cuiq; laboranti parti subsidio uenerent, quaq; lege essent afferenda: ut iam in ijs medendi methodus numeris omnibus confecta & absoluta esse uideatur. Illic autem summa duntaxat remediorum genera primoribus (ut aiunt) labris attigimus, neque sumus illorum syluam penitus ingressi, quam hîc omnino perlustrare mens erat. Omnem igitur illorum materiam hunc in locum traducere & congerere decretum est, ut quotiescunque ars illa medendi quippiam exequendum præcipiet, protinus nullaq; mora in promptu sit remedium,

A iij quod

quod hinc, tanquàm de narthecio, proferre liceat. Quoniam autem morborum pars maxima ex interiorum causarum, nempe ex humorum uitio, nascitur atque pendet: praecipua certè curationis pars statuetur, quæ eos ipsos humores uel emendet, uel prorsus è corpore depellat. Quocirca uacuandi remedium tanquàm praecipuum, & maxime generale, cæteris hoc loco iure quodam præmittimus: cuius certè uis adeò inter omnia excellit, ut quisquis idoneum uacuationis genus nouerit unicuique morbo adhibere, uniuersamq; affectus causam opportunè summouere, is uideatur multò maximam artis partem consecutus: ex qua profectò sola plerique medici maxima famæ, & nominis celebritate clari uixerunt. Qui ubertatem, & quasi syluam medicamentorum sibi undique compararit, si fortè hac sola instructus, uelit medicinam exercere, rudis & ingenij consiliijq; expers in empiricorum numero est habendus: cuius omnis conatus ex fortuna pendeat, omnis ad fortunam labor dirigatur. Ut autem cum primis commoda fructuosaq; ita sanè perobscura & inuoluta uacuandi ratio: neq; cuius per spectum & exploratum, quod uacuandi genus cuiq; morbo, & quando, & quantum conueniat. Ne quis igitur in tanto errore, & in maximarum rerum ignorance uersetur, in hac luculenter explicanda omnem operam, omneq; studium conferemus, à uenæ sectione orsi.

H V M O R V M

HVMORVM DIFFE-

RENTIAE, QV ID PLETHO-


ra, quid cacochymia, quæ duo sunt humo-
rum uitia, Caput I.



VACVATIO est peccantium in cor-
pore humorum excretio. Humorū au-
tem alij superuacui, alij propriè succi
nuncupantur. Succorum nomen ijs ac-
commodamus, qui in corporis substan-
tiam conuertunt, & id ipsum alere solent: id genus sunt ue-
narum sanguis, & ij præterea humores, quos aliquando
diximus secundarios appellari. Dissimilis & magna na-
rietate ab his constituta est superuacuorum natura, qui
à sanguine uel naturæ secreti, alèdo corpori inutiles pro-
cul amandantur: bilis quippe in cystim fellis, melanco-
licus humor in lienem, & urina quæ per renes in uesticâ
profunditur. Hæc enim à benigno iccoris & uenarū san-
guine natura seiungit, quemadmodum etiam sudores ex
habitu corporis, muccum narium è cerebro, atque sputū
è pulmonibus. Iam uerò corpori humores aliàs secūdam
naturam, aliàs præter naturam insident. Dum naturæ le-
gibus conueniens est eorum constitutio, per quam sani-
tas integra consistit, eam conseruare, non autem ullis ua-
cuationum generibus demoliri conuenit. Id autē accidit,
quoties uenarum sanguis & humores secundarij, itemq;
bilis flaua in sua cysti, & in liene melancholia decoram
& consentaneam tum qualitatem tum quantitatem obti-
nent. At uerò peccant humores, quum uel qualitatis uel
quantitatis modus nō tenetur. Venarum quidem sanguis
nequaquam simplex est & uniusmodi, sed ex pituitæ, bi-

A iij lis

lis utriusq; & puri sanguinis permixtione conflatus: atq;
 hos etiam succos ex omnium consensione usq; dicendi,
 sanguinis appellatione designamus. In homine bene tem-
perato & optimè sano minus est bilis flauæ quàm melan-
choliæ, minus huius quàm pituitæ, & pituitæ minus

 quàm sanguinis puri. Iusta illa & naturæ conueniens om-
 niū humorum proportio, est naturalis æquabilitas quam
 definimus: atq; is sanguis optimus & benignus æstimabi-
 tur, qui ex quatuor succorū naturalium æquabilitate con-
 surgit. Nō sic quidem, ut is parem habeat omnium in mi-
 xtura portionem, sed pro ratione quam dixi cuiq; ido-
 neam. Solius ergo quantitatis uitium est, cū succi omnes
 seruata qualitatis mediocritate, super iustam & naturæ
 congruentem mensuram accumulatur & increſcunt,
 adeoq; exuperāt, ut corporis uniuersa moles intumescat,
 & uenæ supra modū plenæ tensionis sensum inuehant,
 omniaq; mēbra præsertim post exercitia exporrigi ui-
 deantur. Hæc ista cōstitutio tametsi bonis humoribus cō-
 ferta est, & uires obtinet robustas, hoc tamen malū cir-
 cumgerit, quod ad immodicam uenit repletionē, & pro-
 inde graui sit periculo obnoxia. Est autem simplex illa

*Vitium in qua-
 ntitate sang-
 uinis.*

*plethoræ simp-
 licis & gñæ.
 Ad vasa.*

uasorum plenitudo, cuius duo genera ferūtur. Vñ quod
 est succorū omnium æquabilis redundantia, alterum uerò
 syncerioris sanguinis summa ubertas & affluētia, quum
 nempe purus ille sanguis reliquos in permixtione succos
 magnopere uincit, adeoq; exuberat, ut uenas quoquouer-
 sum inflet atq; distendat. Quinquā enim in ea redundan-
 tia nō est succorū æquabilitas, quia tamē nō qualitatis sed
 quantitatis solius uitium subest, debet etiam plethoræ ge-
 nere contineri. Neque uerò si quis belluo esculentis potu-
 lentisq; se obruens uenas breui supra modum impleat,
 & in

RATIONE.

Et in extremam porrigat tensionem, eam ex intempe-
 rantia serosi crudiq; excrementi copiam, plethoræ no-
 mine dignam existimabimus. ut quæ per inedia, profusis
 urinis, promptè minuitur atque coquitur. Vni igitur co-
 piæ sanguinis bene cocti nec sero multo persusi, plethoræ
 nomen conueniet, quæ non nisi multo tempore, nec nisi
 bene temperato corpore gigni potest. Atque hæc simpli-
 citer et absolutè plenitudo censetur, quam etiam aduasa
 iam trito et apud omnes peruulgato nomine celebrant,
 quod amplam uasorum capacitatem prorsus impleat,
 etiamsi uires non premit. Alterum genus est plenitu-
 dinis, quæ ad uires comparatur, in qua tametsi uasa
 nec tument nec copia distenduntur, plus tamen utilis san-
 guinis et alimenti in illis reconditum est, quam ut à na-
 tura regi gubernariq; possit. Mediocre alimentum sepe-
 numero infirmiori naturæ molestum est et graue, quod
 licet per initia purissimum sit, nequit tamen eiusmodi per-
 manere: sed à nostri caloris feruore destitutum, tempore
 dierumq; numero temperiei mutationem subit atq; cor-
 rumpitur, fitq; morborum causa. Qualitatis autem ratio
 uitiosè se habet et à modo desciscit, quum humorum per-
 nicies et corruptela corporis functionibus incommodat.
 Hæc certè cacochymia est, cuius colluue corpus sorde-
 scit et labefactatur. Est autem ea bipartita, una mitior,
 quum uel superuacui humores immodicè accumulati sunt,
 uel succi in sanguine non illa iusta naturaliq; proportio-
 ne et concordia tenentur. Altera deterior, quum uel su-
 peruacui humores, uel succi tum primi tum secundarij à
 naturali et conuenienti sua temperatione in uitium pro-
 lapsi sunt, quod aut substantiæ eorum aut temperiei cor-
 ruptio quædam est: atque horum utrumque rursus aut cū
 putredine,

9 Plethora ex
 intemperantia
 non prouenit.

Plenitudo ad
 vires.

Cacochymie
 2^a generis:

putredine, aut citra putredinem obtingit. Galenus leuem humorum mutationem atque labeculam, cacochoymiam nondum appellat, sed eam solùm quæ eousque adaucta est, & à naturæ modo defecit, ut nunquam illius beneficio euinci concoquiq; possit, neque deinceps in integrũ restitui. Summa quidem hæc sunt cacochoymiae genera, quorum situs atque sedes dilucidè ad medendi uacuan- diq; rationem iam explicare conuenit: ut inde exploratũ habeamus, quid & unde uacuandum sit, & quo id præst- dij genere moliendum.

TRES IN CORPORE COMMV-
nes regiones, & quæ humorum uitia in
eis consistant, Caput II.

Humorū plenitudo quæ Græcis est plethora, potis-
simũ quidem in uenis atque in corporis habitu
confedit: at cacochoymia in omne corpus dispergi diffun-
diq; solet. Corpus uniuersum tribus omnino regionibus
continetur, quæ proprijs limitibus & terminis circum-
scriptæ, humorũ distribuendorum quasi uiae quædam sunt
& receptacula. Vna quidem ac uerè prima, e gula in me-
dias iecoris partes dirigitur, in qua uentriculus, uenæ
mesaraicæ quæcunque ad portas concedunt, caua iecoris,
lien, & illis interiectus pancreas includuntur. Altera è
medio iocinere in tenues partium singularum uenas ex-
currit, comprehendens ea quidem iocinoris cõuexa, om-
nemq; uenam cauam, atq; illi comitem arteriam maiore, &
quicquid earum incidit inter axillas & inguina. Ter-
tia regio musculos complectitur, membranas et ossa, om-
nem denique corporis molem, quæ ab ipso ingressu arte-
riarum

riarum uenarumq; minorum, in partes singulas & in summam extimamq; cutem profertur. Magna quidem istarum regionum uarietas ex dissimilitudine locorum, qui proprijs finibus ita præscripti sunt, ut inter eos cõmunis minimum intercedat. At profectò maxima ex proprijs cuiusque uiribus, quum sint alijs aliæ coctiones, excrementa alia, & uia expurgandi aliæ: ex quorum animaduersione omnis ferè medendi ratio ducta deriuataq; est. Quenam autem in unaquaq; humorum uitia prouenire solent, enarrandum. Regio illa prima tanquam sentina quædam sit corporis, magna scatet excrementorum colluie, estq; compluribus obiecta humorum uitijs. Ex naturæ siquidè instituto, præter alui feces superuacuos etiam humores gignit ac sustinet: crudam uidelicet lentamq; uentriculi et intestinorum pituitam, bilem flauam quæ proprio folliculo, & melancholiam quæ liene coëretur. Debet autem in integra corporis constitutione, horum moderata tum qualitas tum quantitas inesse. Si quid igitur istorum præter modum increuit, ut iam nequeat proprio cõprehendi receptaculo, sed redundans in alias sedes irruat, uitiosum habetur. Vetriculi cruditate si magna pituitæ uis ingeneretur, ea et cibos corrumpet, et in intestina prorupēs dolores colicos, in tenues uerò mesenterij atque iecoris uenas illapsa, obstructions inferet. Bilis flaua aut pallida exuperans, & extra cystim diffuens, nunc in omne iecur in omnesq; uenas & habitum corporis, nunc in uentriculum & pancreas, nunc in mesenterium & intestina diffunditur aut irrepit. In easdem sedes melancholicus humor irruit, dum ex liene præ copia elabitur. His ergo modis humores superuacanei quantitatis uitio corpus labefactant. At qualitatis uitia contrahunt, quoties immo-

.I. regio, tanq;
Sentina e corpis

Quantitate
quò humores
superuacui peccant

*Qualitate
9^{no}.*

immodicè tenues uel craſſi redduntur, aut quum bilis qui-
dem præter modum efferueſcit, pituita uerò uel melan-
cholia frigidior euadit. Nam flaua bilis ſecundum ieco-
ris caua nonnunquam in uitellinam, atq; hæc deinde in
porraceam, in æruſinosam & cœruleam, quarum ferè
ortus in uentriculo ex ciborum corruptela comparet. In
liene ex melancholico humore exuſto atra bilis mitior
prouenit. Excrementitiæ pituitæ quatuor genera, nempe
aqua, mucoſa, uitrea, et gypſea: uel à tenui deſtillatione,
uel à cruditate ſumpto initio, aliàs in uētriculo, aliàs in
intestiſ alijsq; partibus cōgerūtur et in hærent. Omnia
autē eiſmodi quæ prima corporis regio profert humorū
uitia, aliàs etiā putredine cōtaminātur, aliàs citra putre-
dinē obtingunt. In altera porrò regione quæ maiorū eſt
uaſorum, maximè atque præcipuè ſolet plethora concipi,
quæ eſt ipſorum uaſorum plenitudo. In hac pariter ca-
cochymia procreatur, quandoque leuior ac mitior, quo-
ties in maſſa unus quiuis trium ſuccorū ſanguinē immo-
dicè ſuperat. Nā ſi unus quiuis ſuccus ſiue biliſus, ſiue
melancholicus, ſiue pituitoſus, cæteris qui in ſanguine cō-
fuſi ſunt, præpolleat atque dominetur, neque laudabilis,
neq; naturalis ſanguis eſſe poſſit, ut neq; quū nimis dilu-
tus uel aquoſus immodico ſero perfunditur. Fit altera
paulò deterior uenarū cacochymia, dū conſtāte æquabili-
tate, ſucci omnes aut etiam unicus, uel ſubſtantiæ uel tem-
periei ex ſe mutationem ſubit, tenuior, craſſior, intempe-
rator ue factus. Tertia quum è prima illa corporis regio-
ne, humores ſuperuacui iecur prætergreſſi in maiores ue-
nas irrumpunt: quod perſpicuè in morbo regio, in arquato
nigro, & in leucophlegmatia uidere licet. Hac multò de-
terior eſt quarta cacochymia, in qua ſucci maligna &
præter

*Regio plethoræ
Dignitas
Hæmorrhoides*

ii.

iii.

iiii.

præter naturam incidente labe peruertuntur: sic per morbos exitiosos ex vitellina bile fit porracea, ex hac uerò aeruginosa, ex qua deinde cœrulea, quæ cum extrēmè torretur, tum demum in atram bilem omnium humorum perniciosissimam conuertitur. Huius serè generis est atræ bilis ea species, quæ ex falsæ pituitæ incendio profertur. Eaq; uitia omnia maiorum uenarum succis obueniunt, aliàs cum putredine, aliàs uerò citra hanc: semper uerò putredinis appulsu humoris uitium & malignitas ingrauescit. In tertia corporis regione plethora fit, quæ omnis à uenis maioribus deriuatur. Ab his enim quum succorum redundantia in partes singulas illabetur, qui inde geniti erunt humores secundarij, pristinam æquabilitatem suumq; proportionis modum adseruabunt. Si qua porrò praua qualitate inquinati erant in uenis, eius certè uim & conditionem redolebunt, quum in habitum corporis influxerint: nequit enim tantum uitium caloris nostri beneficio & concoctione uinci. Quocirca tertiæ regionis uitia, eis finitima sunt, quæ secunda protulerat, totq; modis atque differentijs comprehensa. Omnis ex quacunque corporis regione sit excretio, ea potest euacuationis nomine insigniri. At in præsentia non tam diffusè, sed contractius euacuationem eam definimus, quæ peccantium humorum est, in corporis comoditatem & usum cōparata.

III
regio etiam
Plethora habet

E V A C U A T I O N U M G E N E R A,
& differentia, Caput III.

P Ræter communes ac publicas corporis regiones, extant haud pauca arctiores excrementis etiam subiecta, sed quorum uitia non sic latè manant, neque in uniuersum

Arctiores regiones
excrementorum.

Euacuatio duplex:
Uniuersalis.

uersum corpus redundant. Hoc genus sunt cerebrum, uterus, renes, & pulmones. Atq; quum noxij & peccantes humores ab utrisq; identidē detrahi solcant, rectē duas uacuatiōnū differētiās constituere uidebor, unam uniuersalē, particularem alteram. Uniuersalis est quæ cōmuniter ab uniuerso corpore materiam subtrahit: huiusmodi sunt sudor uel transpiratio, sanguinis profusio, uomitio, & alui subductio. Harum siquidem quæcunq; primū obtigerit, quanquā plurimū ac ualidē regionē certā, ceteras tamen etiānū consecutione quadam & parciū exinaniet. Vomitio primū quidē ac maximē uentriculū, deinde si persistit, uiscera ipsa uenasq; maiores, postremō corporis habitum expurgat. Alui deiectio primū & abundē intestina, uentriculum, uiscera, primasq; uenas: deinde uenas maiores, postremō minores habitūq; corporis. Sanguinis profusio. primū uenas exhaurit & arteriis illis anastomosi coniunctas: exin corporis molē ipsaq; uiscera, ad primas usq; uenas progressionē faciēs. Quæ per cutem fit dissipatio, proximē quidem ē corporis habitu rapit, secundō ē uenis arterijsq; grandioribus, nouissimē ex uisceribus & ex intima corporis regione. Iam uerō particularis euacuatio partem duntaxat aliquampiam excrementorum onere pressam leuat. Quo in genere est cerebri per palatum et nares expurgatio, excretio quæ pulmonum & pectoris uitta extusit, arenularum aut puris ē renibus emissio, sanguinis ab utero aut hæmorrhoidibus profusio. Hæc enim podicē in primis, illa uterū, utraq; uenam cauā expedit: quum aliū balano uel clystere mouetur, aut quæ particulatim ex quouis loco per cutē fit eruptio, huius ordinis habeatur. Vnū quodq; porrō uacuandi genus aliās per se suaq; sponte, aliās

Item duplex utraq;
Aut spontanea, aut artificialis.

aliâs arte completur. Sponte facta euacuatio, citra ullâ medicationem quippiam è corpore profundit, idq; interdum natura duce, quæ dum nos rectè moderatur & integrè ualet, quicquid uitiosè se habet aut superfluit, id omne corpore excludit, estq; tum naturalis & opportuna euacuatio. Interdû uerò natura imbecillior ignauiorq;, humores non ualens in corpore regere atq; cohibere, eos prorsum diffluere sinit: immò etiam quum robustior ualidiorq; constat, tanta plerunq; copia uel acrimonia lacescit, ut infesti humores è uasis receptaculisq; suis proprio impetu foras exilient, naturæ aspernâtes imperiû. Vtriusq; generis symptomatica, irrita, præter naturam, nulloq; usui est euacuatio, quod benignus atque salutaris humor pariter cum pernicioso promiscuè, nullo delectu nullisq; legibus prorûpat. Artificiosam euacuationem perhibemus, quæ externi subsidij ope suscitatur. Ea rursus bipartitò scinditur. Vna quippe legitima existit, quæ quod uel qualitate uel quantitate negotium facessit, duntaxat exterminat. Altera huic aduersatur extraordinaria, qua utilis & qui in nullo uitio est humor exigitur: hæc medentium culpa uel inscitia decernitur, qui neque quod iustum neq; quod idoneû est perspectû habet. Est insuper extraordinaria, præter methodû ordinemq; mendendi quasi ui facta, eadem etiam coacta nuncupatur, de qua posthac sermo erit. Nos artis exercitatione liberam nec impeditâ naturam imitari, legitimamq; uacuationem efficere conamur: eamq; solam suprâ definimus, de qua etiam præcipuè docere institutû erat. Nô enim utiles sed eos duntaxat, qui uiribus incommodant humores educere consiliû est, ut ab ijs uindicatum & liberû corpus integra sanitate fruatur. Natura suis duntaxat uiribus maximeq;

I.
Spontanea
euacuatio.

II.
Artificiosa.
duplex e.

ximeq; expultrice, medicus uerò uarijs subsidiorum generibus quæ noxia sunt & superuacua demit, atq; illa quidem uaria singulis conuenienter aptat & accommodat.

*Instrumenta
euacuationū.
I. Vniuersalia*

Profundendi quippe sanguinis gratia, uenam aperit aut scalpello aut hirudine, aut medicamentis quæ ora uenarum referent. Purgationem molitur medicamentis, quæ noxios humores e corpore eliciunt, ac dein eos foras uel uomitione uel deiectione profligant. Ut transpiratione atq; sudoribus corpus exinaniretur, inuenta sunt exercitium, frictio, motus omnis, æstus, balneæ præsertim nitrosæ, sulphureæ aut bituminosæ, et ex accidenti inedia. Per hanc enim dū nihil offertur alimēti, insitus calor nostræ substantiæ plurimum populatur dissipatq; Multa insuper attenuantia medicamenta, tum foris adhibita tum intro sumpta, corpus per halitum sudoresq; digerunt. In uacuationū familia quæ partibus singulatim attributæ sunt, cerebrū per nares expurgant errhina medicamēta, & per palatū apophlegmatismi, pectus & pulmones expediūt quæ bechica nuncupantur, renes & uesicā diuretica, uteri menses histerica, aluum resoluunt balani & clysteres. Ex unaquaq; demum particula eruptionē mouent, adhibita digerentia, suppurantia, uesicantia, caustica, itē hirudines, cornua, cucurbitulæ, scarificationes, & ferrū candens. Hæc igitur præsidia & tanquā instrumēta medicis excogitata sunt, ad omnes omnium generū et partiū uacuationes: quarum omnium unā cum præparationibus quæ illas antegredi solent, tractatio hīc nobis ineunda est: luculentēq; explicandū quo pacto illa, quoq; ordine debent ad artis opera conuenienter afferri. Ita sanē artis pars maxima atq; præstantissima adolescet, & maturitatem quandam assequetur: hincq; elucebit perspicuē uia & ratio

*Inedia euacuationis
per accidens.*

II. Particularia

ratio noxios humores subtrahendi, qui certè quampluri-
 morum morborum cause fiunt. Quoniam autem in usu
 exercitationeq; medendi uniuersalem euacuationem par-
 ticulari anteferimus, operæ precium fuerit de uniuersali *De uniuersali*
 hic primum sermonem instituere, eumq; à uenæ sectione *hic primo agit.*
 quæ omnium est euacuationum simplicissima, exordiri.

Q U I D, E T V N D E V E N A S E-
 cta uacuet, Caput IIII.

OMnem eū succum quem uasa complexu suo tenēt
 & coërcent, sanguinis nomine dignum habemus,
 hoc ipso quòd ex illis foras delapsus, frigoris ui concre-
 scat. Quum autē quatuor ex succis sanguinis moles to-
 ta constet & cohæreat, ijsq; tenui sero perfusis, omnes
 quidem caloris & concoctionis quæ in iecore perficitur
 efficientia, ita accuratè exquisitèq; permixti sunt, ut nul-
 lus à reliquis ne tantulum quidem disunctus compa-
 reat. Incisa uena idq; patente satis foramine, continendi
 facultas nequit obliquis fibris tam arctè sanguinem con-
 tinere ac inhibere, quin is aperta uia excidat defluatq;.
 Immo etiā si fortè conetur audiū compleri atq; suppri-
 mere, contractis fibris sanguinem per uulnus uberiū
 profundet. Emanat autem nō seorsum hic illè ue humor,
 sed uniuersus sanguis, qualem in uenis haberi commemo-
 rauimus. Secta uena (inquit Galenus) humores omnes *Aph. 17.2.*
equabiliter uacuantur: non enim quemadmodū purga-
 tio, ita uenæ sectio uitiosum quempiam humorem seligit
 detrahitq;. Secta quippe uena sanguis motu impetuq; suo
 prorumpit, nihil quidē aut minimū eum protrudente na-
 tura: quod ex ijs conspicuum fit, qui quum optima sint
 constitutione, uenam tamen interdum iubēt aperiri. Aut

B si per

si per morbos, dum vitiosa est humorum constitutio, natura uel plenitudinis mole, uel humorum labe laceſſita, conatur quæ peccant excludere, nequit tamen patente uena ſic ad unguem omnia moderari, ut quod uel redundat uel uitio contaminatum eſt, id unum dūtaxat per uulnus effandat. In criſi (fateor) nonnunquā infeſtum humorem concoctione præparatum ab alijs ſegregat & excludit, idq; ſenſim & per uias idoneas: quo tempore ſi uena incidereſtur, neq; in eam fortasſe uia traduceret, neq; tanto tempore dū ſanguis ſua ui fertur, uitiatum humorem ſecernere atq; diſcludere ualeret. Itaq; certa manet & ſtabilis una Galeni ſententia, quæ nulla argumentorum ui conuelli diſſoluīq; poſſit, præciſa uena omnes humores æquabiliter uacuari. Quod igitur Auicēnas ait phlebotomiam bonū ſanguinem rapere, malū uerò intus relinquere: dumq; metuit ne uena ſecta æger uel ad bilioſorū effueſcētiam, uel ad pituitoſorum cruditatē perducatur, ſi omnino de permixtis uenarū humoribus traditum id prolatumq; eſt, falſiſſimum ſanè & inconfiderantiæ pleniffimum apparet. Neq; enim ſerū priuſquam bilis, neq; hæc priuſ quam pituita uel melancholia, neq; inutilis et deprauatus humor antequam integer & familiaris elabitur. Hoc ipſum quotidianus rerum euectus dilucidè comonſtrat. Dum enim ſanguis effluit, ſimplex quidem & uniuiſmodi iam tum conſpicitur: exceptus autem uacu-
lis, proprioq; diſperſito calore qui permixtos illos moderabatur, uniuerſè cōcreſcit, cuiusq; partes omnes in ſua quæque regione contendūt ferūturq;: ſerum per ſumma innatat urinae haud abſimile, bilis tenuis & florida concreti ſanguinis pars fit ſuprema, melancholia ſubſidet, ſanguis rubentior et pituita pallidior media tenent. Atq;

Auic. error

Seta uena, omnes humores æquabiliter uacuā. hæc

hæc quidē conspicamur, dum sanguis integer est & laudabilis: ex quibus pianum esse potest omnium humorum qui in uenis recōditi sunt, incisa uena æquabilē uacuationē fieri. Tempestiuū nunc est demōstremus unde & quibus ex locis uena quæque secta uacuet. Hæc quidem *Quæ loca secta uenæ euacuet* primū ac maximē uenas maiores, mox consecutione uiscera primāq; corporis regionem, & corporis habitum exhaurit. Quum enim profluens liquidusq; sit sanguis, quisquis secto locō uicinior assistit, primus quidē exilit: deinde qui illi iunctus continuatusq; est, ut deinceps totus non modō ē uenis & arterijs, uerum etiā ē uisceribus & habitu corporis euadat. Est enim admirabilis quædam continuatio seriesq; uenarum, per quam sanguis sic totus transfunditur, ut patente uia uniuersus plerunq; cū anima excedat. Fit autem sanguinis per uenas transmissio, dum toto corpore analogia quædam sit & æquabilitas, hinc quidem proueniens, quod inanitæ & indigæ partes fibræ oblongis trahant ē plenioribus, uel quod pleniores illis subsidio ueniant: fortasse uerō copia grauata in uacuas illas & inanes onus suum deponant: uel quod fusus & liquidus humor sponte sua decliuiores, inanesq; regiones consequitur, in easq; procumbit. Itaq; uenæ sectio quæcunq; ad indigentiam perduxerit, uniuersum corpus euacuat. Cæterum non id quidem æqualiter, sed quū partes ordine quodam sitæ sint, illa profectō prius magisq; propinquas quàm distantes: quū etiā aliæ uenæ in alias partes concedant atq; propagentur, uenæ sectio celerius atq; ualidius partes quæ ē directo quàm quæ ē transuerso positæ sunt exinaniet. Quod nec Galenus silentio prætermisit, sed hac sententia comprehendit: Venæ sectione uacuationes ab uniuerso animalis corpore fiunt, *z. de ratione uitæ in morbis acutis, cōment. ix.*

B ij quanquam

quāquam nec aequē celeriter, nec similiter ex omni uena. Porro etiam uenae sectio humores qui finitimis directisq; locis habetur, re uera euacuat, eos autem qui in distantibus & transuersis sunt, reuellit potius & aliò transfert, raro è corpore ducit & uacuat. Hæc de phlebotomie uiribus & potestate tanquam principia, tum argumentis & rationibus stabilire, tum Galeni autoritate & testimonio illustrare mihi uisum est, ad eorum fidem & demonstrationem, quæ deinceps uberius fusiùsq; proferentur.

DE PURGATIONIS RELI-
quarumq; uniuersalium uacuatio-
num uiribus, Caput V.

CAETERUM purgatio quæ uel sponte interioreq; motu procedit, uel externo impulsu & medicamento-
rum administratione excitatur, non sic æquabiliter om-
nes, sed aliquempiam uitiosum humorem, nunquam san-
guinem purum & syncerum euacuat. Quæcunque me-
dici temporum longinquitate & diuturna obseruatione
animaduertent purgantia medicamenta, omnia certè pe-
culiarem & sibi proprium humorem eligunt, huncq; se-
gregant ab alijs, ac demum ex corpore exterminant exi-
guntq; alia quidem uomitione, alia deiectione: rursusq;
alia diutaxat ex uentriculo & ex primis uenis, alia
præter has etiam ex maioribus, alia denique ex ha-
bitu corporis, quæ maximè corpus uniuersum exinanunt.
Præterea non modò unicuique humori, uerumetiam sin-
gulis partibus expurgandis, propria quædam quasi addi-
ta atq; consecrata inuenerunt, atque ex his alia benigna,
alia maligna, quemadmodum posthac plenissimè trade-
mus. Inter ea porro quæ per halitum digerunt, mollis
multaq;

multaq; frictio, corporis summa excalfacit, cutis spiracula laxat dilatq;, quibus ex causis humores per corporis summa diffusi incalescunt, extenuantur et colliquefiunt, qui demum sponte sua dissipantur & euolant. Hæc autem dum frictio confert, neque reliquum corpus, neque humores intus ac penitus abstrusos insigniter conturbat aut exagitat. Vinctio calida eadem plane efficit, sed ualidius, adeo ut etiam quasdam tum exagitandi tum dissipandi vires obtineat. Intro siquidem altius penetrans, non modò cutem laxat, uerumetiam corporis particulas & humores attingit, quos calfacit, extenuat, disperditq;. Exercitatio nullum extrinsecus corpori calorem infert, sed ingentū nobis et intimum exuscitat, qui deinde quouersum effusus, corpus humoresq; calfacit, unde alimen-
ti concoctio, distributio, nutritioq; felicior. Exercitatio corporis spiracula laxat & aperit, humores extenuat, mollit, colliquat & diffundit, ac quodammodo effere-
uere facit, adeo ut sua illi uasa exporrigant, impleant, ac demum quasi turgentes & ui impulsī ē corpore exiliant, aut quia uenis non amplius contineri possunt, impetum in partem aliquam faciant. Eadem spiritus concitat & per corpus impellit, qui deinde impetu ualentiore ductus uiasq; expurgat & superuacua depellūt. Itaq; exercitatione non exigua incidit corporis humorumq; perturbatio, quum potissimum uehemens illa capitur. Bal-
neum dulcis aquæ multò potentiùs madore caloreq; suo spiracula laxat remittitq;, humores calfacit, extenuat, colliquat, fluxosq; reddit, ac demum non modò è summis, uerumetiam ex intimis corporis regionibus foras euocat & elicit. Quoniam igitur corpus omne æquabiliter calfacit & exagitat, humoresq; fundit & concitat, ex his

B iij tenues

terues dissipat: crassiores uerò quos non discusserit, com-
mouet perturbatq; adeo, ut plerunq; in partem aliquam
imbecillam uel morbo laborantem confluant, idq; maximè
si qua plenitudo inest uenarum. Commoda autem affert,
dum quicquid in corpore uel fuliginosum uel fumidum
fuit, euacuatur: cutis et carnis consistentia manet, solida-
rum partium ariditas corrigitur oborto madore, idq; ma-
ximè quibus nullius uisceris imbecillitas subsit: quibus
crudi humoris multitudo in primis uenis non continetur,
quæ in omne corpus rapiatur: & quibus inter admini-
strandum nullus horror incidit, ex quo febris accendi
possit. Tantò autem manifestius atque ualidiùs hæc effi-
cit, quantò uel natura uel arte calidius fuerit, cuiusmodi
est sulphureum uel nitrosum, uel quod quorundam per-
mixture medicamentosam uim accepit. Aestus qui uel ab
ambiente nos aëre uel à thermis existit, eadem quæ bal-
neum efficit, ac simili ratione humores è corpore per ha-
litum cutemq; dissipat. At uerò multò magis exiccat &
incēdit: quumq; non solum corpori extrinsecus occurrat,
uerumetiam intrò respiratione sese insinuet in cor & in
omne corpus effusus, impēsius sanè ac ualidiùs quàm bal-
neum humores corpusq; affligit atque concutit. Quæcun-

*Quæ humores
Sudore digerunt* que intrò sumpta humores sudore digerunt, eos sanè uel
calfaciunt uel extenuant, tum deinde in summa corporis
impellunt secumq; rapiunt, dum foras exiliant. Id si sola
caloris uehementia præstant, ut dia tricon piper con, dia-
calaminthe, corpori atque humoribus nō parum incendio
suo incommodant: at si sola substantiæ tenuitate & pene-
trandi ui sudores mouent, ut oxymeli, præterquam quòd
euacuant uix alia offensione corpus afficiunt. Inedia nul-
lam in se uim caloris obtinet, sed quoniam necessarium
corpori

Inedia.

corpori alimentum subtrahit, tum naturalis calor incenditur, qui nunquam uim suam intermittens, humores crassos concoquit & extenuat, coctos depascitur, tenues dissoluit, acres incendit. Quibus ex causis corpus incalescit, si quidem modica est: nam immodica dum caloris substantiam dissipat, corpus etiam refrigerat. Eadem crassos humores extenuans, extenuatosq; digerens disperdensq; obstructions expedit, corpus exinanit & uacuat non modo per halitum, uerumetiam luculentiùs plerunq; per urinas et aluum. Atq; has certè uacuationes natura præparatione per inediam adiuta atque recreata molitur. Hæc blandè ac sensim citra ullam corporis & humorum uehementem impulsione inedia confert: ceterum uigilias, inquietudinem, stomachi erosiones, uiriumq; dissolutionem parit. Quæcunq; ex his causis mediocritate quadam consistunt, natium calorem exuscitant, utilesq; accedunt: immoderate uerò corpus infirmant & extenuant, neque solum superuacanea, sed & quæ salutaria sunt & utilia pariter exterminant, debetq; inter uacuandi præsidia recenseri.

P L E T H O R A E V E N A E S E C T I O.

nem, cacochymiae purgationem
deberi, Caput VI.

Optima maximaq; artis medendi uis in causarum cognitione, earumq; depulsione uersatur. Humorū autem uitia nondum morbos sed morborum causas esse, alio in loco demostrauimus: quamobrem istorum uacuatio summa & eximia artis pars sancietur. Plethora salutarium & utilium succorum est redundantia, quæ maximè

B iij

quidem

quidem in uenas maiores, hinc in minores, illinc in uiscera, in musculos, atque omne corpus longè lateq; diffunditur. Atqui hisce potissimum ex locis sectam uenam educere proditum est, non quidem seorsum hunc illum uel uel morem, sed sanguinis uniuersam molem ex omnium humorum confusione permixtam: illamq; duplici ratione uniuersalem euacuationem appellari, quòd uniuersam humorum multitudinem, quodq; ab uniuerso eam corpore deriuat. Quocirca educendæ plethoræ unicum ac propriū remediū statui debet uenæ sectio, quo nullum certè accommodatius, & cuius uim nullum purgantis medicamenti genus imitari, nedum assequi ualeat & exæquare. Si quæ eius sunt facultatis, ut apertis uenarum osculis sanguinem abunde profundant, quum certè uires scalpello quodammodo pares obtineant, non inter purgantia, sed inter ea quæ sanguinē educunt annumerari debent. Neq; uerò si ex compluribus medicamentis unum componas, quod tribus humoribus expurgandis sit idoneum, id conuenienter plenitudinem minuet, sed à sola uenæ sectione hoc genus auxilij petendum. Mediæ uel exercitia multitudinem æquabiliter quidem demunt, at non repent. Insensim enim ac leuiter id adeo præstant, ut urgentium acutorumq; morborum promptum expeditumq; remedium esse nequeât, neq; illorum curationi satis esse. Adde per medias utilem familiaremq; succum ardore calorjs extorri, permutariq; succorum bonam constitutionem, omniumq; nisi fortè crudorum benignitatem perire. Quum itaq; plethora bifariam dici consueuerit, uno modo simpliciter & absolute, altero comparatè: quæ absolute dicitur & uasa supra modum implet; maximè quidem ac præcipuè uenæ sectionem deposcit, neque alio uacuandi

In medias & exercitia plethoræ non sufficere.

plethoræ simplæ & absolute, phlebotomiæ conuenire. genere quo ad uasa,

Exm.

genere tutò demi potest. Si igitur quispiam bene tempe-
 ratus, cui ex alimētis boni succi probè concoctis uenæ ex
 tra modum turgeant, & æquabilis redundantia tensionis
 sensum exhibeat, adeo ut periculum impendeat, ne uel
 tumida inflataq; uasa debiscant aut disrumpantur, unde
 partium inflammationes & hæmorrhagiæ obtingere so-
 lent: uel oborta uniuersalis quædam obstructio insitum ca-
 lorem strangulet, restinguatq; uires alioqui ualentissi-
 mas, unde febris ardentissima uel repentina mors irruit:
 ab his certè malis impendentibus, neque medicamentum,
 neq; inedia prohibere possunt. At si secta uena plenitudo
 ad mediocritatem redeat, dolores ex tensione placantur,
 corpus graui pondere leuatum erigitur, & quasi recrea-
 tū alacris expeditiusq; fit ad functiones omnis generis
 obeundas: eadem insitum calorem liberalius uētilans, re-
 seransq; arctiores uias & spiracula corporis morbos ar-
 cet in quorum discrimen id adducebatur. Quòd si iam
fortè hi morbi per incuriam infederint, uenæ sectio im-
 modicam plenitudinem subtrahens, efficit ut natura iam
 dominatrix & expedita pondere, reliquis humorum ui-
 tijs deinceps imperet, idq; concoquat quod sibi reddere
 potest familiare, expellat quod prorsus inutile, et nūquā
 posthac futurum est idoneum. Quinetiam si quis morbus
 ex plenitudine in quampiam partem inuasit, illa influen-
 tem etiamnum humorem & uacuat & in diuersum reuel-
 lit: cum uerò qui iam influxit, deriuat in latus, hocq; modo
 prorsus morbum depellit. Ceterum quoniam plenitudo
 quæ ad uires refertur, neque uasa diducere aut disrum-
 pere, neque ingenitum calorem de repente obruere solet,
 non sic primo quoque tempore et necessario uenam tunde
 expostulat. At quia imbecillæ uires opprimuntur, nequa
 illinc

plethoræ quæ
 ad uires,
 diuersa conu-
 emunt.

illinc putredo aliâ ue humorum corruptela emergat, com-
moda quidem & conducibilis interdum est modica san-
guinis emissio. Veruntamen si morbus necdum adest nec
instat, ea plenitudo minuetur commodiùs inedijs, mode-
rata exercitatione, atque ijs quæ ad concoquendum iu-
uât, maxime autem si sanguis nulla corruptionis labe con-
spersus est. Sic in pestilenti cœli constitutione, aliâs te-
nui uictu, aliâs uenæ sectione sanguis infra modum addi-
cendus est, ut paucum natura purius conseruet, nec tam
facile à putri cõtatione labefactari sinat. Quum autem
iam morbi contracti sunt, ut ephemera ex obstructione,
et synochus sine putredine, tutò sanguis ad præcautionē
mittetur, ne ægrotus in putridam febrem incurrat. Licet
enim nondum uenæ copia turgeant, obstructionis tamen
uel febris præsentia sanguis est immodicus. Quinetiam
si qua inde leuis & exigua corruptio atque mutatio nasce-
tur, mittendus est sanguis. Huius quippe quadam uacuata
portione, qui reliquus est in suam naturam redit, atque
in integrū restituitur. Sin uero tanta incidet corruptio,
quæ naturæ uiribus atque beneficio emendari non possit,
quoniam ea iam tum non ad plethoræ, sed ad cacochymia
genus pertinent, non utique uenæ sectione sed sola purga-
tione tolletur, quæ peculiare est cacochymia remedium.
De hoc tamen summa medicorum dissensione certatur,
sit ne cacochymia demendæ sectio uenæ etiam utilis &
accommodata: quod uarijs disputationibus huc illucq; tra-
ctum, paucis illustrare & patefacere conuitar. Humoriū
uitia aliâs in prima corporis regione, aliâs in uenis aut
corporis habitu coguntur & coaceruantur. Primæ regio-
nis cacochymiam una expurgatio, non item uenæ sectio

utiliter eximit, quod tum uirij tum loci natura docet. At

de ea

Utrum Cacoc-
hymia conueniat
sectio uenæ.

de ea quæ citra plenitudinem sanguini permiscetur in uenis, hæsitandi dubitandiq; occasio maior. Isthæc uerò omnis ambiguitas explananda. In uenarum cacochymia siue unus siue multi humores uitiosè se habent, id perpetuò medentis consilium est, cum ipsum qui uiribus incommodat eripere, alijs qui nihil peccant, si fieri potest, adseruatis in naturæ robur & usum. Atqui uenæ sectio omnes æquabiliter, neque putridum quàm benignum potius, neque utili manente inutilem aufert. Non igitur quo uolumus auxilio succurrit. Si cui totus uenarum sanguis ardentissimus sit atque biliosus, aut totus in melancholicum humorem uersus appareat, neutri profectò secanda est uena, quemadmodum neque cui nimio opere pituitosus et crudus, in uenas, in habitumq; corporis effunditur. Sic enim Galenus tanquam lege uetat ei uenam incidere, cui sanguinis moles plurimum à qualitatis mediocritate recessit, aut cui (si permixtos humores conferamus) bonus ac purus sanguis paucus est, reliquus uerò succus plurimus. Sed hanc humorum constitutionem denuo expendamus, quæ planè uitiosa est & plurimorum morborum causa. Secta uena nihil illam planè mutat, sed una eademq; perstat humorum proportio. Copiam (scio) adimit, sed quæ tum non erat immodica: cacochymiam quæ peccabat non sustulit, manetq; qualis antè fuerat humorum impuritas: non igitur peccati uitio succurrit, idq; dūtaxat præstat quod uires offendit. At (inques) noxijs et inquinati humoris nōnihil abducit, quo quoniam ægrum quasi onere leuat, quod reliquum est natura facilius perferet, idq; citius minoreq; negotio uincere poterit atque conficere. Venæ sectionem nonnihil equidem fatebor uitiosi humoris eripere, at non eum separatum ac simplicem, sed pariter

4 de sanis. t. m.
enda

obiectio 22
q. dicunt phlobo
tormiam magis
conuenire, n. p.
"negatione"

ter non modicam purioris utilisq; sanguinis portionem. Dum itaq; corporis pabulum subtrahit, quo exiguo tanquam thesauro natura utebatur, seq; conseruabat, illius certè robur uehementer dissoluit. Ex quo intelligitur naturam imbecillio rem factam nihilo facilius quod reliquum est concoquere. Neque uerò inficiamur ægrotum interrim à quibusdam symptomatis, ut à siti, ab insomnijs, à capitis dolore, ob detractum calorem leuatum iri, ueruntamen inducta uirium imbecillitate, par eademq; perstat morbi substantia. Si deposita oneris quadam portione idem uirium robur æger retineret, conueniens utiq; & idonea censeretur uenæ sectio: id uerò præstare haudquam potest. Ceterum purgatio quæ præsertim medicamentorum benigniorum subsidio promouetur, id ipsum multò commodius præstat & exequitur, ut quæ exacta duntaxat superuacui humoris parte, uires haud perinde offendit, atque parilis & simili proportionem facta uenæ sectio. Quandoquidem purgatio uitiosum humorem detrahens, uires hoc uno nomine laceßit, quòd corpus exagitet & nonnihil spiritus eliciat. At uenæ sectio corpus uniuersum perturbat, spiritum abundantius apertiusq; exhaurit, ac præterea utilem sanguinem profundit. Quo circa in simplici cacochymia uenæ sectio multò grauius uiribus incommodat, quàm purgatio. Galenus ijs qui uel ætatis uel uirium ratione sanguinis emissionem nò ferunt, uberiore purgatione alium sollicitat, innuēs profectò & indicans offensionem, quam uiribus medicamēta afferūt, longè inferiorem haberi ea, quam uena secta cōcitāt. Iam si in morbis ex plenitudine, quū robur aut ætas impedit, purgatio uenæ sectioni præfertur, quātò magis in ijs quos simplex cacochymia protulit, debet antecellere? Vena intempe=

intempestiue secta, spiritum pariter cum sanguine exhaurit, ingenitum calorem eripit & dissipat, principes partes adeo refrigerat & extinguit, ut quasi eneruatæ et debilitatæ languescant: hinc hydrops, cruditas, cachexia, aliq; incommoda, quæ nequaquam par ulla purgatio ferret. At (inquiunt) acriores humores dum exturbantur, corroduunt, doloribus, torminibus, alijsq; angoribus constituunt, unde laborans affligitur uehementer, & quasi exanimatur. Hæc equidem pusilla censeo, ut quæ continuo dispareant & uanescant, ijsq; disperditis uires sponte sua quàm mox sese colligunt & releuant. Sectæ autem uenæ incommoda, quibus uirium robur propriaq; substantia dissipatur, non facile redimi reparariq; possunt. Grauius enim est uirium substantiam disperdi, quàm concuti. Obiectant præterea ex medicamento, aliàs immodicā, aliàs exiguam aut nullam deiectionem moueri. Hæc si quando incident haudquaquam medicamento, uerum medici adscribam inscitia, qui neque occasionem, neque quod satis est perspexit: quo genere multò sepius atq; grauius in uenæ sectione peccatur. Est ubi Galenus phlebotomiam tutiorem purgatione statuit, quod de ea nimirum accipiam dum est, quæ malignorum medicamentorum effrenata uiolentia completur. Hæc quippe os uētris in primis neruorum & sentiens offendunt, & uenenata qualitate quæ nostræ naturæ prorsus est infensa, partes principes labefactant, corpusq; uniuersum polluant atque peruertunt. Cæterum quæ benignis medicamentis suscipitur purgatio, longè tutior est & blandior, minusq; uirium substantiam ferit. Intempestiua sanguinis effusio plures repente sustulit, quàm quæuis adhibita purgatio. Ergo quoniam cacochymia comes est, uirium infirmitas & humo-

Purgatio phlebotomia tutior esse probatur.

*ubi
Quo gal: pferat
phlebotom: ipi
purgatio*

*Purgandi
pituitosi,*

Biliosi,

melancholici,

rum impuritas, proprium ac legitimum illi remedium
 offeret purgatio, aut si qua forte uenæ sectio adhibetur,
 ea non nisi coacta & extraordinaria esse potest. Quapro-
 pter quotiescunq; in uenis maioribus sanguis admodum
 pituitosus atque crudus deprehenditur, qui scilicet syn-
 ceri illius atque puri exiguum, pituitæ uerò plurimum
 contineat, simulq; corporis habitus aut ab ortu, aut ex
 uiuendi consuetudine pituitosus euaserit, secta uena tan-
 tum abest uitium demat, ut etiam corpus iam frigidum
 exempto sanguine atque spiritu uehementius refrigeret.
 Hinc calore perquam attenuato concoctio interpellatur,
 cruditates accrescunt, frigidioresq; morbi irruunt, qui
 tandem uim faciunt extinguuntq; calorem: eaq; ratione
 in cruditate præcisa uena malum conduplicat. Idem ferè
 ij experiuntur, quorum efferuescens & biliosus est san-
 guis, aut in eius mole syncerus ille paucus est, bilis uerò
 redūdat: atque totus etiam corporis habitus, aut natura,
 aut uiuendi consuetudine biliosus comperitur. His siqui-
 dē non nisi magno uirū detrimento uenā incideris, quā-
 doquidē sanguine illo puro ac laudabili quā paucus erat,
 unā cum bile profuso, corpus quod alioqui parum aleba-
 tur ac cōtabescebat, (biliosis enim ferè magna comes est
 corporis extenuatio) necessarijs causis in maximā penu-
 riam adigitur, ut uel in atrophiam, uel in marasimum, uel
 in aliud periculum grauius incurrat, idq; maxime si illi
 constitutioni morbus, qualis est icterus uel tertiana ex-
 quisita, iam implicatur. In habitu demum corporis melan-
 cholico, qui uel natura, uel externarum causarum assiduo
 usu talis euaserit, improbatu uenæ sectio, & tanquam
 inutilis prætermittitur. Non enim melancholicum po-
 tius quā alios humores, neque citra damnum & cor-
 poris

poris iacturam abducit. Si naturalis est melancholia, detrimentum par & æquale ei existit, quod in habitu pituitoso attulimus: sin uerò atræ bilis speciem gerit, eadē quæ biliosum habitum sequentur incommoda. Atque hæc eò luculentius in conspectum sedebunt, quo cumulatione mensura in cacochymia sanguinem detrahimus. Qui uel iudicij uel artis inopia, nequeunt internoscere, quibus affectibus uenæ sectio, quibus purgatio sit afferenda, nequid fortè grauioris dāni laboranti inferant, constantibus etiā uiribus exiguas uacuationes uenæ sectione decernunt, quas si non utiles, at certe tanquam parum nocituras, nō uerentur omni morbo omniq; humorū uitio adhibere. Hi quanquam reuerentia quadam pauloq; prudētius, quā rudes pleriq; & temerarij se gerūt, præsidij tamen simulatione & inani ostentatione potius quā effectu ignorationem suam tegunt. Verū non eiusmodi fucata & adulterina, sed quæ opem ferant uera & expressa remedia aucupamur: non enim satis est nō nocere, uerum etiā agrotos subleuare cōsiliū est. Quod ut fiat, suū cuiq; uitio peculiare & consentaneū remedium afferemus: & quocunq; tempore puræ & exquisitæ eiusmodi cacochymia inciderint, siue putredinis participes, siue illius ex-pertes, siue cum febre, siue solitariae fuerint, uena neutiquam incidetur, sed hoc genus uitij sola purgatione demendū. Si qui fortè ex ueteribus diuersum censuisse uidebuntur, & quandoq; pituitam, bilem, aut melancholiam, uena secta emittere siuerunt, non erat tum simplex cacochymia, sed cuidam plenitudini complicata: aut fortasse quorūdam symptomatum rationē habuerunt, quæ in sua & atrocitate id extorquerent. Nos autem superiora hæc omnia de cacochymia quæ seorsum cōsistit præcepimus: ut hactenus

*In Complicata
naroxymia cū
plethora qd
agēd.*

ut haftenus de simplicibus duntaxat humorum uitijs disputatum sit, quibus unicum euacuationis genus legitime succurrit.

MIXTIS HUMORVM VITIIS

utrumque uacuationis genus adhibendum,

Et quod ordine, Caput VII.

Humoribus saepe uitium inest ex plenitudinis et cacochymiae permixtione conflatum, in quod plurimi delabuntur, quicumque prauam constitutionem sortiti uenas crapula supra modum referferunt. Immodica autem plenitudo, in qua nimirum musculorum inest soliditas, uenarum amplitudo & earum expletio, ex quocunque illa sit humore contracta, omnis certe uenae sectionem desiderat, ut quae proprium est demendae plenitudinis auxilium. Grauem enim periculosamque multitudinem illa tutò ac repente imminuit, qualiter nec inedia nec exercitia, nec aliud ullum genus uacuandi possit efficere. Verùm circumspectis diligenter rebus omnibus hoc negotij agrediendum, aestimandaque humorum qui in uenis accreuerunt differentia. Quum enim alterutra plethora insidebit, sanguis quidem largiter profundetur, dum ad mediocritatem redigatur. Hoc unum subsidium grauatas uires facile citraque iacturam leuat & recreat: neque ulla tum purgatio ex usu est. Ceterum quum impuriore sanguine uasa implentur, estque ex multitudine & cacochymia permixtum uitium, utrumque uacuationis genus conueniet, idque constitutionis ratio feret. Itaque quum qui uenas implet sanguis ardentior est, aut multa bile profunditur, quamquam ab optima mediocritate longo intervallo recessit,

fit, eliciendus tamen est, idq; parcius et restrictius quam in simplici plethora, eousque solum dū plenitudinis pericula uitentur: reliquæ enim impuritati nō uenæ sectio sed purgatio est accōmoda. Ad hanc quidē ex detracta multitudine corpus cōuenienter preparatur, tū quia refrigeratū est, tū quia metus perturbatiōis uel obstructionis augēda adeptus est. Melancholica plenitudo qua naturæ inclinatione sanguis in melancholiā propendet, aut influētis melancholiæ uitio contaminatur, antequam expurgetur uenæ sectione minuēda est, parcius tamen quam biliosa plenitudo: quum enim non immoderatē calida censeatur, illi refrigerium calorisq; detractio non parum incōmodat, biliosæ autem proficit. Pituitosa plenitudo omnium certē maximē sanguinis emissionē auersatur, et quod uiriū imbecillitas magna ex parte illi comes est, & quod frigore non mediocri pollet. Quo fit ut in hac uenæ sectio plurimum officiat, quam qui decernet, reliquā cruditatem uix unquam concoquet, eritq; metuendum ne ægrū interitus discrimini obijciat. At certē quoniam ea sese minuendam indicat, parcē quidem & sensim ac partitē id faciendū, prout uires faciliē ferent: sic enim plenitudinis suspecta incommoda declinabuntur, & ad reliquam purgationem aditus patebit. Ex quo nunc totum illud concludi sic licet, cuiuscunque generis plenitudinem uenæ secta demi, sed qua sanguis aliās parcius, aliās abundantius pro humoris permisti specie detrahetur. Neque uerò sola cacochymia species satis eam quantitatem præfiniet, sed præterea cacochymia uis & mensura etiā atque etiam expendenda, quod aliquando paululum, aliquando multum adaucta spectetur. Quæcunque plenitudo aut bilis alterutrius aut pituitæ modica cacochymia

C labefa-

labefactatur, ut simplici plenitudini maximè cognata &
 affinis est, sic antè quidem sanguis detrahendus idq; abū
 de, tum alius moderatè deijcienda, ut noxius qui su-
 perest humor expurgetur. Sin uerò maior cacochymia
 compareat, & tunc item sanguinis missione primas con-
 cedemus, sed quæ quàm superiore constitutione sit par-
 cior: mox deinde largiùs purgandum, dum idoneo medica-
 mento infestus humor excedat. Iam si fors tulerit in ua-
 sis pares uires plenitudinis & cacochymiae deprehendi:
 ab utrolibet uacuationis genere cuiuspiam uideri posset
 nullo delectu inchoandum. Veruntamen quum nimia ua-
 forum plenitudo obstructions excitet, atque iccirco pur-
 gationibus obsit, quum etià medicamentum & calore &
 trahendi facultate humores exagitet, perturbetq; corpus,
 id sanè si plethoricum est, in grauius discrimen adducit:
 quocirca tum uel Galeni testimonio uenæ sectio præmit-
 tenda est. Quum enim par inest remediorum necessitas,
 ipsa medēdi ratio ab eo exordium ducere iubet, sine quo
 alterū tutò exequi non ualemus. Imminuta plenitudine,
 quæcunque putrida aut aliter inquinata superant ac re-
 si dēt, per aluum, urinas & sudores exhaurire tentandū.
 Quinetiā ubi cacochymiae plenitudinis uim superauerit,
 à uenæ sectione incunda est uacuatio: sed parcè sanguis
 educendus, eoq; parcius, quò magis cacochymia inualue-
 rit. Quoniam autem in ea constitutione parum firmæ so-
 lent esse uires, non semel & uniuersè, sed sensim & par-
 titè emittendus est, eo modo quem posthac explicabimus.
 In eo cacochymiae genere quandoq; commoda & utilis
 est uenæ sectio, at minùs saepe necessaria: proinde nisi
 uenæ supra modum confertæ sint, graueq; periculum
 impendeat, phlebotomiae uicaria erit purgatio leuis, eaq;
 frequens

frequens et iterata: maxime (inquit Galenus) si aeger uenæ sectionem perhorrescit. Itaque cacoehymia plenitudini implicata, primum quidē uenæ sectione, mox purgatione: simplex uerò & solitaria, purgatione sola præceditur. Hæ quidem præceptiones humorum uacuationi prorsus accommodantur, qui in uasis aut in uisceribus consederunt: ad quas profectò tanquam ad legem & regulam, omnium morborum quos mox afferemus uacuationes dirigende, atque illinc prorsus iudicandæ sunt.

SINGVLORVM MORBORVM,
quibus uel præsentibus uel futuris secta uena
succurrit, enumeratio, Caput VII.

Quibus humorum uitij opituletur accommodataq; sit uenæ sectio, suprâ quidem plenè attulimus: nunc morbos par est singulos persequamur, quibus etiam ea ipsa succurrit, ut cumulatè tum ex morbi genere tum ex causa illius quæ humoris est uitij, planum fiat quanta præsidij huius commoditas, quantumq; emolumentum habetur. Est igitur primum hoc generale præceptum, uenæ sectionem morborum omnium quicumq; ex sanguinis affluentia & ubertate, uel ex quauis illius eruptione ortum acceperunt, propriam conuenientemq; medelam esse, siue præsentès ij sunt siue duntaxat imminēt. Eius autem generis maxime sunt, & ortus sui causam inde habent, synochus febris, tum ea quæ citra putredinem ex sola sit sanguinis efferuescentia, tum quæ ex putrescente accenditur. Partium affectus hi ferè extra uasa collecto præter naturam sanguine proferuntur, phrenitis, ophthalmia, parotides, angina, pleuritis, peripneumonia,

synoch.

phlegmone.

C ij

monia, iecoris, lienis, renum, uteri, pudendorum, inguinū,
 alarum, brachiorum, crurum, articulorum, omnium deniq;
 tum interiorum tum externarum partium inflammatio-
 nes, dictæ Græcis phlegmonæ. Fiunt enim dum aperta,
 rupta uel exesa uena, dilapsus sanguis in partem abscedit,
 abundantiorq; congestus tumore parit. Istis finitimi sunt,
sputum sanguinis incipiensq; tabes, sanguinis uomitio, &
ex naribus, ex utero uel hæmorrhoidibus eruptio. Per horū
 initia statim uena opposito loco tusa, fluxionis impetum
 sistit, reuulsioisq; ui nōnihil ex affecta parte reuocat. Est
 igitur uenæ sectio legitimū ac propriū istis remediū, ut
 qui ex boni laudabilisq; sāguinis plenitudine ortus sui pri-
 mordia acceperūt. Qui ex impuriore plenitudine emer-
serunt, ut sunt istis plurimum cognati, ita & uena secta
curari desiderant. Eo genere cōprehensæ tenentur febres
 putridæ, tum continuæ tum intermittentes, in quibus sci-
 licet putredinis atque obstructionis præcipua, aut certè
 adiuuans concomitansq; causa fuerat immodica pleni-
 tudo. In hoc præterea genere partium affectus isti consti-
 stant: capitis et aurium pulsans dolor, lethargus, uertigo,
 apoplexia quædam & epilepsia, acris mordaxq; fluxio,
 cordis quædam palpitatio, arthritidis calida, & quicunq;
 ad horum naturam atque conditionem pertinent. Sed id
 hoc loco inuestigatione explicationeq; dignum statuimus,
 nū putridæ febres omnes cuiuscūq; sint ordinis, uena se-
 cta curentur. Galenus quidem saluberrimū esse ait in fe-
 bribus uenam incidere, non continuis modò, uerumetiam
 omnibus quas putrescens humor concitat. Cæterum non
 omnes hæc una comprehensione complecti uideri possit,
 sed eas duntaxat quarum obstructio ex multitudine &
 immodica copia proficiscitur: hanc enim paulò antè in
 hypothesi

An ones putridæ febres phlegmonæ curari possint.

¶

hypothesi unam febriū causam proposuerat. Veluti(inquit) quum ex obstructione glutinosi & craſſi humoris putredo oritur, cui comes est redundantia toto corpore. Redundantia enim cum glutinosis & craſſis humoribus obstructionis est causa. Hanc sequitur transpirationis retentio, quam rursus putredo humorum excipit, ipsa uidelicet febris continēs quaedam causa. Ergo qui febrē curare uolet, necesse est putredinem inhibeat: id autem fiet ijs praesidijs quae obstructioni medentur. At uerò si ijs quae obstructiones eximunt uti non uacuata prius abundantia uelimus, non modò nihil proficiemus, sed etiam affectum maiorem reddemus. Vacuata igitur prius multitudi-
ne, deinde ad curandā obstructionem accedemus medicamentis quae infarctus expediunt. Hoc itaque uerborum contextu eas duntaxat febres Galenus attigit, atque pro exemplo supposuit, quarum causa ex plenitudine nasceretur: in quibus profectò saluberrimum esse ait uenā incidere, ut natura leuetur ea plenitudine qua ueluti sarcina premebatur. Caterū quoties obtigerit infarctum ex quo febris accenditur, alijs quibusdam ex causis enas-
 ſci, nulla profundendi sanguinis necessitate compellimur. Nam(inquit alio loco)obstructionum ipsarum aliā ex abundantia, alia ex qualitate succorum qui scilicet aut lenti aut craſſi sint, incidit. Praefertur autem inter remedia, in ea quam copia facit, sanguinis missio: in ea quae ex humorum qualitate consistit, attenuantium usus. Vbi autē quae obstruunt deterſa dissectaq; sunt, per aluum, urinas & sudores ea uacuare tentandum. Si locus permitteret, plura huc afferre de exquisita tertiana, de febre ex cruditate, deq; alijs compluribus in quibus uetat omnino uenam incidere, perspicue innuens & indicans non hoc esse omni-

*Vbi non conuenit
 Sectio Venae.*

um febrium commune remedium. Ergo non simpliciter ex solius febris, uerū etiam ex causarum obseruatione de uacuandi genere est statuendū. Iis quos numerando percensuimus affectibus congruit accommodataq; est uenæ sectio, non modò præsentibus sed etiam uenturis: quandoquidem præsentium atque futurorum una communisq; est ratio medendi. Quæcunque (inquit Hippocrates) morbis præsentibus rectè peraguntur, sunt aut incipientibus aut imminuentibus præmittenda. Vt igitur ad creatæ iam phlegmones curationem sanguis emittitur, sic & illius impendentis periculum arcemus & præcauemus eodem præsidio. Citra multitudinem uel etiam in penuria interdum uena inciditur, dum à causis externis, quales sunt contusio, dolor, ardor, in aliquampiã particulam sanguis rapitur & incūbit, quod certè exequimur non præsentis, sed incipientis uel imminuentis una morbi magnitudine æstimata, utq; minitantis phlegmones metum subtrahamus. Quinetiam in plenitudine modica quæ nondum ad extremam tensionem peruenerit, si quis morbis ex sanguine anniuersarijs aut crebrioribus corripitur solet, auertere oportet, et morbus prohibendus est uenæ sectione. At multò magis quam immoderata plenitudo formidinē atque discrimē iniicit, uel ruptionis apertionisq; uasorū, uel suffocantis obstructionis, sanguis omni abiecta cunctatione emittendus, tametsi nondum ægrotat homo, maxime uerò si qua aut mariscarum aut mensium aut nariū, sanguinis consueta uacuatio substituit. Quoscunq; ita constitutos uenæ sectione à futuris & impendentibus morbis tueri incolumesq; seruare connitimur, oportet omni deinceps tempore conuenienti uiculus ratione moderari. Intemperantes siquidem & uinosi phlebotomiæ fructus &

*Phlebotomia
propter cās
externas.*

Diata per sectionē faciēda. Intemperatis. n. nil profert. commodā

commoda minimum sentiunt, quinimo ab ea plerunque
leduntur, dum bidui triduiue spacio sese magis quam antè
crudioribus succis referciunt. Tantum igitur momenti ac
ponderis obtinet moderata uictus ratio ad morbos decli-
nandos, ut citra hanc nullo subsidio sit uenæ sectio. His
itaque modis, quos recensui, uenæ sectio uenturos morbos
arceat atque propulsat. Neq; uerò sola missio sanguinis
plethorā subtrahit & diminuit, sed etiam balneum fre-
quēs, exercitatio, frictio, unctio calida & inedia: quibus
certè omnibus summa uis & facultas exinanienti tribu-
ta est. Cæterum his non citra delectū utemur. Quæcunq;
enim plenitudo maxima fuerit, & uenas quoquouersum
distendat: aut moderata quidem, sed quæ uel febrem uel
phlegmaticum præsentem iam habet: aut quæ ex mensum,
mariscarum aliaue sanguinis consuetæ eruptione sup-
pressa proficiscitur, ea nec exercitatione, nec multa fri-
ctione, nec unctio calida, nec balneo sine discrimine
abigi curariq; potest. Hæc enim uacuandi genera quia
humores exagitant, pariter fluxionis impetum excitant
ac mouent, morbosq; ex plenitudine inuehant & augment.
Neque præterea inedia urgentibus illis utiliter & ut de-
cet repente succurrit, ut quæ non nisi tempore dierumq;
numero exinaniat. Adde quòd morbis præsentibus inedia
uigilias affert, incēdia, inquietudinem, erosiones, nausæ:
unde ad morbum plerunq; addit & uirium deiectionem.
Quocirca illis expediendis utiliter adhiberi non potest,
sed ad unius phlebotomiæ facultatem confugiendum, quæ
citra molestiam promptè celeriterq; uacuat, humorum
acrimoniam reprimat & refrigerat, uiribus aut nihil aut
minimum offensis. Cæterum quum moderata uel exigua
plenitudo inest, sine febre, sine phlegmone, sine alio deniq;
C iij morbo

morbo comite, neque usitata sanguinis effusio cohibetur,
 omnibus iam dictis uacuandi generibus uti licebit, optimo
 quoque ad id quod instat electo, & pro rei commoditate
 adhibito. Quæ enim eius generis est plenitudo, non ma-
 gnopere uacuationem maturare cogit: quocirca minuta-
 tim & sensim quibusvis illa remedijs expugnari demi-
 q; potest, maxime uerò inedia, quæ totius corporis abundan-
 tiam citra ullam exagitationem, et citra uirium manife-
 stam iacturam minuit. Hoc autem loco existit dubitatio
 anceps & subobscura, utri magis ex usu sit uenæ sectio,
 præsentī ne morbo an imminenti. Auicennæ quidem opi-
 nio fert imminenti tutiorem esse, incipienti uerò prorsus
 inutilem ac planè aduersam. At re uera quum morbus uel
 incipit uel penitus insedit, illum uel profligare uel certè
 placare deprehenditur uenæ sectio: qua ex re non infimū
 præsidium curandi morbi illa debet haberi. Quum mor-
 bus grauiter exercet & uehementer affligat, ampliori
 necessitate remedium exposulat, quàm quum uenturus
 est necdum inuasit. Iam si ut imminenti arceamus uena
 inciditur, cur non etiam præsentem profligemus eodem
 remedio, quod omnium promptissimum est & expeditis-
 simum? Hic igitur scrupulus euellendus est, & perspicuis
 dubium hoc illustrandum. In maxima et præcipiti pleni-
 tudine uires quidem adhuc stables sunt & integræ, mor-
 bus nullus genitus est, sed omne uitiū in humoribus resi-
 det ac continetur. Quapropter hīc nulla uirium iactura
 sanguis abunde emitti potest, eo quippe educto qui copia
 & pondere naturam infestabat, protinus laborans discri-
 men effugit morbi imminenti, securusq; ab hac parte
 redditur. Omnia autem contrā euenient, si tam plenitudo
 ea morbum in corpore procrearit. Vires enim aliqua ex
 parte

An.
 phlegmonis præ-
 senti an imminenti
 morbo magis con-
 ueniat.

parte ob præsentis morbi afflictationem attenuatæ, uix
 queunt citra detrimentum iustam sanguinis effusionem
 sustinere. Per febres sanguis putredinis ui inquinatus im-
 puriorq; factus, haud similiter largâ detractiônem tolerat,
 atq; integer ille ac purus ante morbum consistens. Quæ
 impèdenti morbo præmittitur uenæ sectio, omnē plerūq;
 metum atq; suspiciônem adimit. At rarissimū est, ut quæ
 instanti præsentiq; morbo decernitur, illam maximè op-
 tatam & expeditam securitatem præstet, imò nunquam
 non morbi quiddam prætermittit ac relinquit expugnan-
 dum. Hinc Hippocrates ex more insiliētes uel imminētes
 morbos iubet anteuertere sanguinis missione, non illorū
 incursum appulsumq; expectare. Simili ratione Galenus
 in ephemera ex obstructione, in synocho simplici nullaq;
 putredine implicata, sanguinem copiosè trahit, antequā
 (inquit) materia putrescat. Quocirca in magna & in-
 genti plenitudine, tutius, copiosius & utiliū imminente
 quā præsente morbo sanguis profunditur: ac in perpe-
 tuum utiliū est futurū prospicere atq; præcauere, quā
 prorogare dum insipientem defixumq; profligemus. Nam
ægrius eijcitur quā admittitur hospes. Cæterum tã
 genito quā impendenti morbo necessaria magis est uenæ
 sectio, quòd geniti seuitia maiore nos necessitate impel-
 lit & urget, quā futuri metus. Similis est ac fortasse
 maior purgandi ratio, in morbis ex cacochymia natis:
 præsentibus siquidem necessitas, imminētibus utilitas ac
 securitas inest purgandi. Quod ad sanitatem uel tuendā
 uel recuperandam est necessarium, non potest non utile
 censi: at nō retrò cōmeat, ut quod utile est, id continuo
 necessarium existat. De his posthac cōtra Auicennā plu-
 ra in medium adducemus. Omnes affectus qui uel immi-
 nentes

nentes uel præsentes uenæ sectionem desiderant, ad plenum uideor numeranda percensuisse, simulq; & modum quo sit eo præsidiij genere utendum. Quicumque uerò ab istorum genere discesserunt, sanguinis emissionē prorsus querantur, eamq; minime ferunt, nisi uel causarum uel symptomatum uis ac necessitas exposulet. Hoc autē quid sit, explicatione dignum ducimus, omnisq; ambiguitas tollenda & circuncidenda.

NEQVE IN MORBIS ENVMERATIS uenā semper incidendā esse, neq; in contrarijs ac frigidis semper abstinendū, idq; ob causæ uel symptomatis magnitudinem, Cap. I X.

DE sanguinis missione, cuius iam uires abundē expressimus, haudquaquam ex unius morbi magnitudine statuendū: ni prius etiam & causæ et symptomatū, quæ illi indissolubili nexu perpetuò adherent, uim atque impetū diligenter expendamus. At perinde ut istorum unūquodq; sese subtrahendū, ita & uacuationis speciem indicat cōmonstratq;. Est ubi tria hæc in unum idem uacuandi genus consentiant, est ubi disunctissimam maximēq; diuersam exinaniendi rationem exposcant: in quo rerum statu urgentiori animū adijcimus, & in illius expulsiōne omnem operam collocamus. Quocirca sic periculi rationes ferūt, ut aliās causæ, aliās symptomati opē afferamus, eorumq; uim & impulsioni manus demus, morbi specie ad tempus prætermissa. Causæ quidem rationē habemus in exquisita tertiana depellenda: hæc enim tāetsi febris est, attamen uenæ sectionem minime recipit: sanguinis enim penuria & inopia inest, bilis ubertas & copia,

*A causa
Causa 3^a phlobo
forma prohibet.*

copia, quæ tanquã causa purgationem non uenæ sectionẽ
desiderat. Plerunq; frigidior morbus ægrotum sollicitat,
in quo tamen solius causæ gratia uenam incidimus. Quæ
ratione, siue in tremorem, siue in aquam subter cutẽ, siue
in alium quendam frigidum morbum, uir ex hæmorrhoi=
dum retentione, aut mulier ex mensstruis suppressis inci=
derit, præcepit Hippocrates sanguinẽ emittere. Cuius cõ=
silium uehementer approbamus, dum efficiens causa co=
rã adhuc & præsens est, hæretq; in uenis copia sangui=
nis, quæ eum ipsum affectum fouet, & quibuscunq; potest
modis exaggerat. Omnia autẽ contrà accident, si frigi=
dior is morbus iam usquequaq; genitus est, neq; tum san=
guis copia circumfluit. Secta enim per id temporis uena,
& iam inueteratũ illum confirmatũq; morbum gemit=
nabit, & citra ullam cõmoditatem calorem demet, qui
alioqui morbũ concoquere & euincere potis fuisset. Dy=
sentericũ necnon lientericum alui profluuium, sæpe co=
hibuit secta uena interior cubiti dextri: atq; tum profectò
causa in iecore residebat, è quo calidiore bilis effusa uẽ=
triculum aut concoquẽdo interpellabat, aut ad præpro=
perẽ deiiciendũ laceſſebat. Multò quidem manifestius so=
lius causæ gratia uenam secamus in pura simpliciq; ple=
nitudine, quum impendentũ morborum aditus interclu=
dere consilium est. Quinetiam quoties plenitudo subest
uenarũ immoderata, quam morbus aliquispiam excipit et
consequitur, tãetsi ea præsentis morbi causa nõ est, sub=
mouẽda nihilo secius, si fortè morbo ipsi profligãdo morã
et impedimentũ affert. Nõnunquam porrò magna adeo
ui atq; necessitate symptoma perurget, ut tũ morbo tum
causa prætermisſis illius solius nomine uenam tũdamus.
Id luculẽter perspicitur, quum ruptis, apertis, aut excisis
uenis

A symptoma.

uenis sanguis per nares uel per uterum immodicè prorū-
 pit: tum enim reuulsionis profluuij; cōcēdi gratia ad-
 hibenda est. Maior etiam illius ineundæ necessitas nobis
 imponitur, quum sanguis dimanans uel cruenti sputi uel
 interioris cuiusdam inflammationis significationem &
 principium exhibet: idq; siue multus, siue paucus, siue pu-
 rus, siue impurus est. Adhæc in febribus ardentibus quū
 uehēmēs æstus uel sitis uel uigilia ægotantem grauter
 affligūt, etiamsi nulla plenitudinis, sed sanguinis pauci et
 impuri nota existit, magna ex parte uenam præscindi-
 mus, ut inde compresso ardore atq; resincto, symptoma-
 tum sæuitia mitescat. Acerbi dolores, spirandi difficul-
 tas, huiusq; generis multa symptomata plerunq; ad san-
 guinis detractionem compellunt, quāuis nec morbus nec
 causa expositulat: quo consilio in asthmate interim uena
 secatur, multoq; magis in pleuritide uel angina, quam
 uel bilis uel pituitæ uis & affluentia produxerit. Quid
igitur? quoties symptomata hæc adsunt uehēmētiora, ex
quocunq; morbo uel causa prodeant, sanguis ne continuo
mittendus est? Absurdū id sanè & à ueritate longè abhor-
 rēs uideretur, quòd in nephritico aut colico dolore uel
 immanissimo non modò nihil cōferat hoc genus præsidij,
 uerumetiam maiorem in modū obstat. Quocirca haud sem-
 per symptomatis magnitudo uenæ sectionē flagitat, aut
 ad illius executionem nos adigit, sed dūtaxat quū uel ex
 plenitudine initium sumpserit, uel ex cacochymia quæ ne-
 queat medicamento purgante statim & conueniēter de-
 trahi. Itaq; uasorum simplex cacochymia, quæ purgatio-
 ni cessura non est, urgente symptomate secta uena demi-
 potest. Hæc quidē tū temporis uiribus magis quàm pur-
 gatio incōmodat, ueruntamen ab impendente periculo li-
 berat.

berat. Duo autē obstant & impedimento sunt, quò minùs *Quare cacochymia*
facile cacochymia purgatione tollatur. Vñ quum liqui- *ia purgationi*
 dū corpus & ad expellendum expeditum minimè est: al- *non facile cedat*
 terum quum noxius humor in purgandi uias neutiquam *.I.*
 deurgit. Liquidum corpus non est, in quo noxius humor
 immoderate crassus aut uiscosus ac minimè profluens in-
 est, uel in quo tanta iecoris aut inferiorum uenarū ob-
 structio insedit, uix ut uia pateat per quam possit humor
 ē uenis per aluū deriuari. Tum igitur noxius interclusus
 uenæ sectione demendus est, ne illic quasi furore turgens
 & uis interceptus in aliquam partē nobilem irrumpat,
 seq; infigat. Alterū purgandæ cacochymiae impedimentū
 est, quum pars affecta longè adeo à uis purgationis se- *II.*
 posita est, ut in eas deuolui deriuariq; noxius humor ne-
 queat: quo rerum euentu & conditione si ex ea sede ue-
 na dirigitur ampla & conspicua, ea utiq; incidēda erit,
 maximè si morbi symptomatis ue magnitudo premit.
 Vt si frigida pituitæ destillatio ex cerebro per ceruicē
 in humerum, hincq; in latus illabitur, quæ deinde altius
 in musculos costis interiectos & in interiora penetrans,
 grauissimam, penēq; suffocantem pleuritidem excitat: in
 hac certè quanquam humor frigidus est, eiusdem tamen
 lateris secta uena interior nonnunquam subsidio profici
 scitur & ex discriuine eripit, humoremq; circa tenuium
 uenarum ora congestū, in uenas sectione exinanitas hau-
 rit & euocat. Eadem lege pituitosa destillatio in fauces
 uel in pulmones irruēs, si suffocationis periculum infert,
 uenæ sectione tollitur. Humori huic euacuando propria
& idonea est purgatio, partis tamen situs & uenarū so-
cietas causa est, ut uenæ sectio citius atq; potentiùs ac
purgatio ab hisce malis explicet. Quæ quauis ita se ha-
 beant,

beant, non per æquē tamen licitum fuerit in paralyſi, in cruditate uentriculi, in colico uel nephritico dolore, in hydropē, aut in alijs huius naturæ affectibus, etiamſi uehementiſſimi exiſtunt, ſanguinem emittere. Frigidi enim ſunt, quorū ſæuitia nihilo ſecta uena, ſed una purgatione leuatur & remittitur. Nulla quippe uena ex illis ſedibus effertur, per quam ſpes ſit noxiū humorē trahi deriuariq; poſſe, ut inde ſymptomatum ferocia dominetur.

REVULSIO ATQVE DERIVATIO quibus ex uenis adminiſtrentur, Caput X.

IN uenarum præciſione quæ uariæ & multiplices exiſtant, delectus nō mediocris adhibendus, qui omnis ex affectæ partis ſitu, ex affectus magnitudine, & ex eius præſenti conſtitutione oſtenditur. Situs eam uenam incidendam cōmonſtrat, quæ in affectam partē inſerta, cū ea ſocietatem cognitionemq; habet: ea quippe humorem ab affecta ſede prolicit. Affectus magnus ac uehemēs, cuius nēpē humor pernicioſus eſt, fluxionis impetus præceps, locus in quem procūbit nobilis eximijq; ſenſus, amplā uenam finitimo loco ſecare iubet, ut quæ plus, celerius atq; potētius ab affecta ſede uacuet. Sin uerò affectus mitior eſt, anguſta uena eligēda, eaq; diſtantiore loco, ut minus, tardius, & ignauius euacuet. Vt enim uenæ amplitudo, ſic loci uicinitas copioſe, ualidē allicit atq; trahit. Affectus conſtitutio gemina & duplex intelligitur, uel enim fluxio etiam nunc in partem irruit & impetum facit, uel iam ſubſtitit atq; hæret: ſi etiam nūc irruit & illabitur, oppoſito loco uenam tundimus, quò influentis humoris fiat reuulſio: nulla enim cōmodiore ratione fluxionis impetus

petus cohiberi potest, quàm si in cōtrarium retorqueatur atq; referatur. Quum autem impetu conquiescente humor impactus iam parti inhæsit, propinquam uenam aperimus, per quam humoris deriuatio fiat in latus. Est enim reuulsio procumbentis & illabentis humoris tractus in contrarium, deriuatio autem illapsi tractus in uicinū latus. Quoniam uerò lex ipsa oppositionis plerisq; malè percepta & comprehensa, controuersiam adduxit, quæ uena in reuulsione foret incidenda, hoc loci omnem dubitationē par est eximere, priusquam rem susceptā altius pertractemus, ut nullum medicinæ locum esse patiamur, qui non illustratus pateat. Contraria dicuntur quæ eodē genere plurimum distant: particulatim uerò situ contraria sunt, quæ unius & eiusdem rectæ lineæ extrema tenent, ad quæ & motus facti contrarij nomine insigniuntur. Hic autem nō mathematico more sed uerè medico, rectam lineam æstimamus, quæ in directo uenæ processu cernitur, per quem est humorum cursus. Proinde cōtraria hīc perhibemus, quæ in eiusdem uenæ recto processu quàm longissimè sita sunt. Aperta uena quæcunq; uulneri propinqua pars est, exinanitione impulsæ longinquis sanguinē prolicit, quumq; id rectarum fibrarum ope cōpleat, (illæ siquidem trahendo ut transuersæ expellendo quasi consecratæ sunt) par est certè plus sanguinis & expeditius ab his partibus, in quas fibræ diriguntur, quàm à cæteris proleat. Immo etiam si nihil uenæ traherent, ex fluxionis tamen conditione & procliuitate, humores recto fibrarū cursu deriuarentur. Si quis dextram fluminis ripam aperiat, in eamq; riuulū deriuat, in hunc pròptius aqua defleat ac cōfluet, quæ eāipsam ripā alluit, quàm quæ aduersam, nisi fortasse ingens quædam perturbatio

batio concitetur . Sic igitur humorum corporis quicumq;
 in dextris sunt dextra conſectantur, qui in ſiniſtris ſini-
 ſtra: laudanturq; humorum curſus omnes, qui hoc modo
 per directum ſiūt: qui ordine inuerſo oblique in tranſuer-
 ſum feruntur, improbantur, tanquam naturæ uim & cō-
 citationem indicent. Nomine quidē contraria ſunt, antē,
 ponē, ad dextram, ad læuam, ſurſum, deorſum, intrò, fo-
 rās: uerū ſi humorum motus ſpectabitur, iſtorum nulla
 cōtraria iudicē, niſi quæ in fibrarū uenarumq; recto cur-
 ſu collocantur. Pleuritidi dextræ nequaquam contrarium
 eſt latus ſiniſtrum: at inflammato cruri dextro contrariū
 eſt ſiniſtrum. Hīc enim cōmunis & directā uenarum ſo-
 cietas, per quam ſiniſtrum crus inciſum euocat ē dextro:
 at ē dextro latere nulla uena rectis fibris in ſiniſtrū con-
 cedit. Proinde huius ſecta uena dextram pleuritidem nō
 adimit, ſed noxium humorem uel in inflāmata parte lin-
 quit, uel puro ſanguini uenarum permiscet, uel (quod fre-
 quentiſſimē accidit) ſiniſtram pleuritidem inuehit. Ergo
 quum in his omne conſilium eò ſpectet, ut à loco phleg-
 mone occupato, plus ſanguinis ac celeriùs, quàm à reli-
 quis partibus hauriamus, uena præcidetur quæ ſit in dire-
 cto ſitu partis affectæ. Sic enim & naturam cū ratione,
 & Hippocratem ſummum uirum imitabimur, qui in pleu-
 ritide interiorem brachij uenam ſecare iubet ab eo late-
 re, quod dolore ſit affectum . Neq; uerò ſolū in dextra
 pleuritide, uerū etiā in iecoris inflāmatione, (cui tamen
 uenæ omnes ſocietate iunguntur) interiorem dextri cubiti
 tundit: qua non comparente mediam ſecat : ſi nec ea ſe
 proſert, ad humeralē confugere mauult, quàm ad dextrā
 aduerſi brachij: tātā ſcilicet uim hīs attribuit quæ ſunt
 in directo ſitu . Reuulſio enim (inquit Galenus) ē directo
 facta,

facta, euidentis subsidium celeriter affert : at è transuerso nequaquam. Si reuulsionis causa (inquit alio loco) uenam incidet, è directo quidem sanguine profluente, euidentem protinus commoditatem percipies: si uerò contrà tentes, nihil omnino proficies. Quæcunq; igitur per finitimam, amplam, & è directo sitam uenam sit reuulsio, ualidissime, plurimum, & celeriter ab inflammata parte deducit & reuocat, priusq; putrem & inquinatam, quàm ex reliquo corpore benignum & salutarem. Quumq; pars laborans magis quàm cæteræ exinanita fuerit, si ad penuriam usque detractum sit, uix denuo pars ea alia humorum fluxione conflictabitur, nisi fortè nouo uiuendi errore peccetur. Distantes enim indigentia auide, proprium sanguinem elabi non sinent, nec pars affecta (nisi dolor aut calor restet uehemens) ab illis eripiet, imbecilla quippe nec multo egens alimēto. Quum mox ab emissio sanguine inflammationis dolor placatur, si postea nullo ægroti aut assidentium errore recrudescet, signū hoc esto nec ad indigentiam, nec satis subductum esse: quare quod deficiebat supplendum erit, eadem uena de integro cæsa, sed tantisper intermittendum est, dum aliquid humorum corporis remigret in uenas, quod non ante quartam horam fieri proditum est. Ex quibus intelligi perspicitq; tam potest, quanto in errore uersentur Arabes, & qui eorum præceptis insituti, arbitrantur præcisam in pleuritide eiusdem lateris uenam fluxionis impetum augere. At illi ueritatis ui coacti seipsos planè reuincunt atq; coarguunt. Fit enim uera interiorq; pleuritis, dum sanguis ex uena caua irruit in latus: secta autē interior eiusdem cubiti sanguinem è latere reuocat in uenam cauam, hincq; per cubitum profundit. Sic num illi di-

D cent

cent fluxionē augeri? At saltem (inquiunt) quū ingens erit plenitudo, ne fluxio geminetur, copia primū uel ex inferiore pedis uena, uel ex aduersi cubiti interiore subtrahetur, mox uerò reliquias ex eodem latere sectio demet. Quid hoc quæso consilij & prudentiæ est, ægrum toties torquere, quē semel possis è malo redimere? Profusus ad indigentiam ex laborante latere sanguis, copiam ex fonte plenissimo haurit, simulq; phlegmone obsessam partē releuat, nullum metū afferens nouæ fluxionis. At ex alijs uenis quæ è directo non sunt exiliens, unam copiam imminuit, nec quicquam tamē deprauati elicit, neq; oppressæ parti leuamento est. Si casu eueniat præ uacuationis copia affectam partem exinaniri, putris eius partis humor puro uenarū sanguini permiscebitur, reddeturq; malum quod corrigendum fuerat pristino deterius. Maiore igitur usu & emolumēto semper uena è directo secatur, non solū quū fluxio substitit, sed & ipso initio quum etiam inuadit. Vnum hoc præsidium omnia confert & impertit, uacuationem, reuulsionem, & deriuationē. Humorem qui ex uena caua fluebat in latus retrò in uenā cauam reuellit: impactum lateri atq; congestum in eam ipsam uenam cauam transferendo deriuat: utrunq; uerò foras euacuat, neq; non iecur adiacentesq; illi amplas uenas exhaurit. Nihil uerò cum his pugnant ueterū sententiæ, quæ reuulsionem ad longinqua & distantissima fieri præcipiunt. Nam omnia contraria uerè longinqua esse perhibemus, neq; solū extrema extremis, sed etiam extrema medijs, & media medijs opponi. Ex quo fit, ut si reuellendo uacuare animus est, liceat omnem in directo cursu uenam incidere, aliàs in extremo, aliàs circa medium, aliàs propinquo, aliàs distantiore loco. Cæterum
ubi

ubi acris & uehemens inflāmatio fatigat, ē directio am-
pla uena loco uicino tusa, celerius & ualidius ab affecta
sede retrahit uacuatq; : tum id quoque commodi præstat,
quod uniuersam humorum molem minimè conturbat &
exagitat, nec in doloris sedem traducit impellit'ue. Quæ
uero præcisa uena quammaximè distante sit reuulsio, no-
xium humorum ignauius tardiusq; concitat, neq; hunc à
sede doloris abducit: aut certè benigni sanguinis exupe-
rantiam primùm tollit, uitiosam autem materiam ē pro-
pria sede raptam cū salutarī utiliq; confundit. Hæc plu-
rima sunt flagitia, ex quibus ruinae graues impendent. At
nihilominus fluxionem lentam atq; diuturnam tutius ex
distantissimis reuellimus, quemadmodum etiam futuram
sic prohibemus, ut uetus ea fluxio in tractum nouæ uiæ
longiorē conuersa, sensim à pristino citra uirium offen-
sionem desciscat. Reuulsio autem repente & affatim ex
uicinis adhibita, præterquam quod larga uacuatione ui-
res admodum infringit, hac in re minimum confert auxi-
lij. Atq; hæc de reuulsione quæ per uenæ sectionem com-
pletur, mihi iam satis dixisse uideor. Deriuatio autē ad
propinqua fit, aperta uena quæ in affectam partem inse-
ritur. Per hanc quippe unam & pars alimentum capes-
sit, & noxius humor præter naturā influit. Quapropter
quum ea iniecto scalpello præcidetur, pars multitudine
defessa, in eam onus suū abijciēt. Opportunè autem deri-
uatio administratur, quum iam præposita reuulsione flu-
xionis impetus & ardor resedit, neq; denuo recentis &
inopinatæ suspicio est: simul uerò humor adhuc liquidus
est in parte, ē qua remeare potis est. Si uerò usque adeo
infarctum parti coniectura est, ut omni fluendi remean-
diq; habilitate sit orbatus, quod in diuturnis inuetera-

D ij tisq;

tisq; inflammationibus frequens est, in quibus scirrhusæ quædam reliquæ inharēt. nulla utiq; deriuatio uenæ sectione, sed fomentis & emplastris mollientibus digerentibusq; tentanda: quibus etiam neq; humor dissolui dissipariq; potest, neq; locus est insignis, neq; dolor uehementer urget, pars affecta incidetur ac diducetur, maxime uero si humor pernicie atq; cōtagione uicinas sedes inquinauit. Id quanquā deriuatio propriè uereq; dici non potest, illius tamē uicem obtinet, & quasi uicaria succedit. De reuulsione atq; deriuatione hæc sint in genere prolata, quorum utilitas deinceps in singulis maior elucebit.

QVAE VENA IN QVOVIS PARTIUM affectu secanda, Caput XI.

VENA secandæ delectum dixi ex affectæ partis situ & magnitudine indicari. Plenitudinem igitur cui nulla partis affectio assistit, unaquælibet citra delectum incisa uena detrahit, modò illius angustia effluxum nō remoretur. Quoniam uerò in ea uasorum omnium plenitudine, illinc plurimum exhaurire par est, ubi fons est & origo humorum: cōmodissimè usq; maximo præcidetur uena dextri cubiti interior, quæ à caua plurimum & à iecore ualidissimè prolicit. Si plenitudo humoris labe cōtaminatur, eiusq; biliosi, interior quoq; cubito dextro: sin uerò melancholici uitio perfunditur, sinistro præcidēda, ita quidem flagitante lienis situ. Quam uerò ex crudorum colluue subortam cognouimus, ex utrocunq; cubito detractionem feceris, nihil interest. Eadē prorsus lex & in februm curatione obseruanda, siue ex continuarum, siue ex intermittentium eæ sunt genere. Quapropter sy
nochus

nochus tum simplex tum putrida uenam internam cubiti dextri præcidi postulat: perinde ut febris ardens, et pestilens, itemq; tertiana, & quotidiana tum assidua tum intermittens, similiter & semitertiana. Quartana uero siue puro circuitu repetit, siue continenter affligit, internam sinistri brachij flagitat. Interim per febres putredo in has aut in illas uenas sese magis infert, idq; contra phlegmonem insignem uel obstructionem. Quod inde intelligitur dum per febrium accessionem aut excandescētiā, alijs capitis & temporū arteriæ pulsant dolentq; uehementer, alijs pectus oppressum quasi animam intercludit, alios lumborum grauitas cruciatusq; fatigat, alijs aliæ partes multò grauius affligantur, prout in eas putredo magis procumbit. Qui eo febrium genere torquentur, in ijs secandæ uenæ delectus habendus est, qua aperta afflicta pars magis quàm reliquum corpus leuetur. Quocirca si per has febres caput malè habet, tundenda est uena in cubito media: si pectus respirandiq; partes, interior: si lumbi, uel interior cubiti, uel inferior in poplite aut malleolo: nam renum lumborumq; regio ambigit. Corpore ita uniuersè exinanito, in reliquarum deriuationem incumbendum. Quibus ex dolore & rigoribus à capite initium ducentibus, febrem in capite contineri uulgius dicitur, eodem sepe die febrem exolui, cucurbitulis post idoneas uacuationes in ceruice humerisq; cū scarificatu defixis. Quibus uero ex lumbis erumpere aut in his delitescere creditur, eos restitui, asperis cucurbitulis ad summas nates finemq; lumborum iniectis. Quamquam autem reuulsio deriuatioq; ad profligandas febres interdū accommodantur, sunt tamen eæ partiū morbis in primis destinatæ ac propriæ: de quibus nunc singulis dicendum.

D iij cendum.

cendum. Ex partibus quæ supra clauiculas sunt, perspicue reuellit et uacuat incisa uena humeraria, celerius ualidiusq; in cubito, tardius uerò & segnius in eo manus ramo, qui inter pollicem & indicem decurrit. Ex his uerò quæ inter clauiculas et renes posite sunt, reuellit secta interior celerius et cum maiore ui in cubito, tardius uerò & segnius in manus ramo qui inter annularem & minimū digitum porrigitur. Ex utrisq; reuellit uena media, siquidem ex cōmunibus illa humerariæ & interioris ramis coagmentata conflataq; est. Nam plerunq; aut latet inuoluta, aut alterius duntaxat soboles est. Subter renes in quacunq; parte inhærescent affectus, secta poplitis uena maiore & impetu & celeritate reuelluntur, lentius uerò & infirmius secta in malleolo. Renes autē ancipites sunt, medij inter superiora inferioraq; interiecti. Hic quum situm definio, nō adeò partis ipsius ordinem, atq; uenæ quæ in ipsa est ortum & productionem æstimari uelim: nam phlegmone quæ rectos abdominis musculos uel supra umbilicum inuaserit, retrahetur aperta inferiore uena. Quæ uerò colum intestinum prehenderit, quāuis subter renes sit, reuelli tamen debet secta interiore cubiti: quod uenarum ex anatome origines deriuationesq; cōmonstrant. Sed iam singulas uniuscuiusq; partis affectiones hic persequamur. Capitis ex plenitudine affectus tum interiores tum externos, siue etiam nunc initium faciant, siue magnitudinē summam impleuerunt, reuellit secta in cubiti flexu humeraria: dextros quidem dextra, sinistros sinistra. At si segnius & ignauius id agendum erit, uti quū futuros præcauere consilium est, secabitur quæ directo inter pollicē indicemq; manus contendit: nisi fortasse aliunde quā ex humeraria origine ducit.

ducit. Eos autē deriuant humerorum scarificatus inie-
ctæq; cucurbitulæ, & sanguis è naribus profusus. Sic
phrenitides, deliria, & apoplexiæ curantur: at uertigi-
nes quæcunq; capitis uitio enatæ sunt, præcisis quæ po-
ne aures sunt arterijs deriuantur, perinde ut etiā inuete-
rati capitis dolores calidi spiritusq; pleni. Qui priora
capitis prehenderūt, deriuantur aperta frontis uena: qui
uerò occiput & posteriora tenēt, cucurbitulis ceruici hu-
merisq; adhibitis, aut incisa uena puppis. Oculorū inflā-
mationes et acres lachrymæ, primū secta eiusdē lateris
humeraria, deinde humerorū ceruicisq; cucurbitulis retra-
hūtur inhibēturq;: deriuātur autē incisa uena, quæ in ma-
iorē fertur angulum. Auribus inflāmatis et parotidibus,
post humerariā secūda est uena sub aure. Ginguarū, ma-
xillarū, et dentū calidiores affectus, primū humerariæ,
deinde earum quæ sub labijs extant, sectionem desiderāl:
ut angina post humerariam, earū quæ sub lingua cernun-
tur. Pulmonum inflāmationem reuellit, pariterq; deriuat
interior cubiti sinistri potius quā dextri: quandoquidē
pulmonū uenæ ex dextro cordis sinu prodeunt: hic autem
in sinistrum parietem uenæ caue inseritur, qui demum
per alam in cubitum excurrit. Eadē sanguini qui tussie-
do reijcitur, tabi, cordis palpitationi, alijsq; istorum ui-
tijs succurrit. Pleuritidi tum interiori tum externæ, itēq;
pectoris, diaphragmatis inflammationibus & ulceribus
sanguinem spūto fundentibus, interior eodem latere se-
cta reuellēdo deriuandoq; confert. Tumores qui uel axil-
las uel humeros malè habent, nisi ad brachij flexum per-
tingant, eandē curandi rationem subeunt. Iecore inflā-
mato grauius ue oppresso, interior dextra cæditur: at
uerò malè affecto lieni succurrit interior sinistra, in cubito

D iij quidem

quidem ualidiùs, in manu uerò languidiùs. Deriuationem in his quum iam fluxio substitit, Galenus cucurbitulariù ope complet, quæ dextro hypochondrio imprimantur si iecur, sinistro, si lien laboret. Auicennas autem uenas incidit, quæ in abdomine extant, uisceribus obtensæ. Recēs renum inflammatio, quam copia sanguinis comitatur in uenis, ex interiore cubiti reuellitur, dextri quidem si ren dexter, sinistri si sinister affligitur. Quum uerò non immodica plenitudo premit, tutiùs ualidiùsq; ex inferioribus reuulso administrabitur, quæ è directo sunt uel in poplite uel in malleolis. Per uteri affectus si menses præter modum emanāt, uena cubiti interior impetum cœrcebit, sursumq; retrahet, quemadmodum & cucurbitula subter mamas infixæ. Suppressos autem menses uena in poplite aut malleolo cæsa mouet, dum sanguinis impetu deorsum conuerso, uenæ quæ in uterum pertinent, resignentur. At si qua inflammatio subest, per initia sursum retrahetur, idq; directio: illinc quippe tãquam à fonte plenior fluxio irruerat. Nec est quòd tum inde mensium suppressionem uereare: si modò quàm mox uenam in poplitem aut in malleolum directam ferire iubeas, quæ illorū euacuationi deriuationiq; paratum & expeditum est præsidium. At si quis temerè huius incisionē ab initio experiatur & attentet, hoc ipso quod fluxionis impetum augebit, menstruamq; purgationem irritabit, phlegmonen sanè ingentem uel autore Galeno excitabit. Quæ ut dilucidiùs pateant, in promptuq; sint, non alienum duxerim hòc loci diuisionibus quibusdam explicare. Reuulsionum altera uniuersalis nuncupatur, particularis altera. Vniuersalis commodissimè fit exhausto eo loco, unde fluxionis impetus exordium cœpit. Id autem iecur est illiq; assistentes
ample

amplæ uenæ, in quibus sanguinis & plenitudinis fons est
 uberrimus: illinc quippe maiores inflammationes elabun-
 tur & excidunt. Has igitur inhibere & reuellere neces-
 sum est, secta interiore cubiti uena, quæ sanguinis uniuersam
 molem sursum rapit. Quæcunq; ex uenis inferiori-
 bus fiunt reuulsiones, inter particulares habentur, neque
 fontem primariò exinaniant. Quum itaq; uniuersalia
 particularibus sint præmittenda, inflammationes quæ sub-
 ter renes incurrent, primùm reuellendæ sunt præcisa in-
 teriore cubiti uena directâ, deinde reſeratis inferioribus,
 quæ aliquam etiâ reuellendi uim obtinent: has tamen tu-
 tum minimè sit primas ferire, maximè si ingens est ua-
 ſorū plenitudo, fluxionisq; incurſio uehemens. Omnia hæc
 in pleuritide, & plerisq; superiorum partium inflamma-
 tionibus, non raro unica uena tuſa cōplentur. Sed iam ad
 reliqua feſtinet oratio. Profluētes affatim hæmorrhoidas,
 ſecta in cubito uena ſupprimi: ſuppreſſas diducit & euo-
 cat ſecta in malleolo. At ſi qua inflāmatio uel podicem,
 uel partes obſcœnas, uel ueſicam, uel alterutrum inguen
 infeſtabit, modò non uenenatæ cuiuſdam pernicipi parti-
 ceps ea fuerit, ex ſuperioribus cubiti uenis multitudo
 ſummouebitur, inhibebiturq; fluxio: ſecundum quam ex
 inferioribus, ſi magna premet neceſſitas, particularis re-
 uulſio deriuatioq; fiet. Similis eſt omnium quæ in crura
 inuadunt inflammationū ratio: quoties enim ingens adeſt
 plenitudo, effrænataq; fluxionis uis et incurſio, ex cubito
 ſanguis primùm: tum ſi non reſpondeat neq; par ſit, ex
 crure uel pede fundetur. Sin leuior exiſtet inflammatio,
 neq; plenitudo extra modum accreuerit, ſuperiorum ue-
 narū ſectionibus prætermiſſis, ſatis ſuperq; erūt quæ ex
 inferis obeuntur. Hæ igitur particulares uenæ, in faclis
 aut

aut incipientibus morbis incidenda. Caterum si praesens sit plenitudo, quae futurorum morborum terrorem metumque iniiciat, ij omnino sanguinis detractio arcendi sunt et praeventendi. Ac si quidem ea plenitudo ex suppressis mensibus coagmentata est, quisquis morbus impendebit, is congruenter propulsabitur inferarum sectione, quae dum uacuant, menses pariter exciunt, ipsamque mali causam exterminant. Vbi uero ex longa consuetudine fluentes haemorrhoides cohibentur, plenitudinemque inuehunt, si quidem has euocare consilium est, ex inferioribus plenitudo haurietur: sin illas obsecare agrotus requirat, neque uelit post hac illis obnoxius haberi, plenitudo ex superioribus erit detrahenda. Quaecumque autem alijs ex causis nata plenitudo morbos minuitur, ad eos prohibendos uena accommodabitur iecoraria, quae in flexu cubiti dextri conspicitur. Quod si pars aliqua ea sortita est constitutione, cuius uasa facile diducantur uel rupantur: aut si qua parum adeo firmamenti ac uirium habet, ut illabente fluxione prompte excipiat, reuellente praesidio exinanienda est: non per uenam finitimam, quum nihil adhuc morbi genitum sit, sed per uenam quam longissime e directo disiunctam, quae et futuram fluxionem inhibeat, et eius solitum impetum in diuersam regionem incitet. Sic enim Galenus podagram arcet secta cubiti uena: comitalem uero morbum, apoplexiam et uertiginem, incisa uena poplitis uel malleoli. His abunde discussis ad praefiniendam sanguinis mittendi quantitatem accingamur.

QV AE

Q V A E S I G N A M O R B I M A G N I T U D I N E M & uirium robur indicant, quorū obseruatio aut mittendum aut non mittendum sanguinē docet, Caput XII.

Q V o s c u n q; morbos suprà enumerauimus, ij toto genere uenae sectionem desiderant: quod nouisse quamquam magnum quippiam uidetur, curationis tamen solum exordium & principium est. Non enim quoties eorum quispianc incidit, necessario uena tundetur: nisi praeterea aut is suo genere magnus ac uehemens extiterit, aut eius causa quae in humoribus inest multum accreuerit, aut symptomatis cuiusdam seuitia premit. Haec quippe tria sunt, ex quibus ferocia atq; magnitudo aestimatur, ob quae morbus uel factus uel incipiens uel impendens uenae sectionē exposcit. Neq; tamen dum haec insunt uena perpetuo secabitur, sed insuper expendendum uirium robur. Quum enim omnium uacuationum ea maxime quae resignata uena sit uiribus officiat, dum pariter cum inuili nonnihil salutare demit, uiriumq; substantiam conuellit: si uita uiriumq; seruandarum gratia curationem suscipimus, nequaquam potest citra earum obseruationem de secanda uena consilium capi. Itaq; ut sanguis profundatur, duo haec adsint, morbi magnitudo & uirium robur. Quorum quum sit cognitio tantopere necessaria, par est hic signa perscribam, quae illa seorsum proponant commonstrentq;. Morbus primum magnus uehemens intelligitur ex genere: nā, cuiuscunq; partis sit phlegmone, grauior deteriorq; censetur quam simplex illius intemperies. Deinde ex partis usu atq; praestantia, si ex principum partium est ordine, ut cor, ut cerebrum & iecur:

aut si

aut si contrà inter partes abiectas & ignobiles recense-
tur. Præterea ex istarum situ, quarum aliæ principibus
affinitate iunguntur, ut pulmones, latera, uentriculus &
lien: aliæ uerò longiore interuallo disiunctæ sunt, ut inte-
stina, renes, uesica, artus, aliæq; quæ sunt in extremis. Ex
ipso deniq; partis sensu, qui aut acer acutusq; est, aut he-
bes. At causæ magnitudo ex humoris qui in affecta sede
congestus est, & qui continens fit morbi materia, condi-
tione & natura spectatur: quòd nempe benignus sit aut
uitiosus uel putridus, uel perniciose qualitate contamina-
tus. Hic enim quicquid perniciosum est & mali moris,
magnum etiam nuncupare consueuimus. Ex uasorum & ui-
scerum totiusq; corporis plenitudine uel exinanitione,
antecedentis causæ magnitudo deprehenditur: itemq; ex
humorū inibi conceptorum puritate aut uitio. Sympto-
matis magnitudinem ex uehementia aut remissione eorū
quæ incidunt dimetimur, nempe doloris, sitis, deiectæ ap-
petentiæ, uigiliarū, & cæterorum quæ uires cōminuunt
& obterunt. Itaq; si praua quædam morbi species uelut
inflāmatio, icterus, cerebrum, uel partes cordi uicinas atq;
connexas occupauerit, cuius moles latè se fundat, sitq; hu-
mor putridus & uenenatus, quali & corporis uasa confe-
cta appareant, adeò ut inde magna excitetur corporis
agitatio, mala appetentia, sitis, dolor acerbus, & uigiliæ:
hunc profectò in maximorum grauissimorumq; morbo-
rum numero reponemus, cui & maxima cōgruit euacua-
tio. In quo autem morbo diuersa comparēt omnia, is cer-
tè pro leuissimo minimoq; ducendus est, & qui fortasse
nullius uacuationis indigeat. Inter hos non pauci interie-
cti sunt mediij ordines, qui pro maioris minorisq; uarieta-
te, aut abundè aut parcè uacuandū denunciant. Nūc ad
uiriū

uirium æstimationē transferatur oratio. Facultatum uiriumq; corporis aliæ partibus singulis ingeneratæ sunt & insitæ, aliæ cōmunes & influentes. Insitarū atq; innati calidi unam eandemq; haberi essentiam, eamq; naturā appellari, & ex innato spiritu et ex humido primigenio conflare, cui sordida partium substantia tanquam materia substernitur, aliās planum effecimus. Insitarum uagarūq; uiriū essentias ē tribus principiorū fontibus emanare, triplici spiritu in omne corpus effundi: animale quidem ē cerebro per neruos, uitalē ē corde per arterias, naturalē ē iecore per uenas. Quo loci demonstratum simul est uires partibus singulis ingenitas ab influentibus illis sustineri, totum uerò animal ab utrisq; gubernari. Itaq; si in integra sanitate seruari debet animal, necesse est utrasq; tum insitas tum influentes saluas & incorruptas esse. Quod euenturū est, si earum substantia æquabili & iusta quadam moderatione compareat, quæ in certa quantitate atq; proba tēperie posita est. E' cōtrario autē si substantiæ uel quantitas uel tēperies inuertatur, illæ necessariò iacturā facient, aut imbecilliores euadēt, unde earū functiones læduntur, totiusq; animalis gubernatio perturbabitur, & uitæ euersio cōsequetur. Ergo ualētes aut imbecillæ uires ex operibus primū noscūtur. Urinæ aut alui excrementa cruda, nēpe tenuia & aquosa, aut loturæ carnis similia, naturalis facultatis imbecillitatē cōmonstrāt, quemadmodū uel retentio, uel alia quæuis oblæsa functio. Vitalis facultas ex pulsu paruo, obscuro & debili, similiter ex respiratione parua, difficili atq; crebra, ex uoce exili & languida, quæ neq; pulmonū neq; pectoris uitio oborta sit, debilis animaduertitur. Horū uerò contraria facultatis robur & firmitudinē ostendūt. Anima
lē uim

lẽ uim imbecillã coarguũt motus sensuũq; læsio, uigilia,
 deliria, aliãq; perturbatæ principes actiones: quẽadmo
 dũ cõtrariæ illius constantiã firmitatẽq; mōstrāt. Ex ijs
 ergo functionibus facultates lædi conijcimus. Læduntur
 autem & imbecillæ apparent bifariã, uel oppressæ, uel
 languidæ. In omni autem euacuatione maximi refert lan
 guidas ab oppressis internoscere. Hæ si quidem largam,
 illæ uerò nullã uacuationem ferunt. Earum autem distin=
 ctio ex causis externis & euidentibus erit. Si enim eius
 generis prægressæ sunt quæ uirium substantiã uel mutāt
 uel dissipant, illas uerè languidas: sin nullæ eiusmodi de=
 prehensæ sunt, & aliæ urgent suo pondere opprimi so=
 lùm censeto. Externæ causæ & euidentes quibus insitarũ
 uirium (ab his enim exordiar) temperies mutatur, sunt
 ardentissimæ febres quæ corpus liquant, & heclicæ, &
 causæ uehementiores quæcunq; solidas partes immodicè
 calefaciunt, refrigerant, humectant, siccant'ue. At illarũ
 substantia digeritur atq; disperditur in morbis longissi=
 mis, qui hominem in atrophiam uel in tabem conijciunt.
 Influentium autem uirium triplex spiritus permutatur,
 tum ex ambientis & rerum quarumlibet irruentium in=
 temperie uel uenenata qualitate, tum ex uiscerum aut hu=
 morum deprauatis qualitatibus. Aëris quippe feruor &
 æstus non solum quã nos extrinsecus ambit, uerumetiam
 quã intrò respiratione ducitur, pulmones primũ, deinde
 cor omnesq; spiritus eousq; inflammat, dum plerunq; fe=
 bris incendatur: ex qua spiritus intemperie necessitas est
 uires imbecillæ languidæq; reddantur. Adde p̃er eum fer=
 uorem spiritus non modò temperiei mutationem subire,
 sed & dissipatione minui. Frigoris immoderata uis foràs
 incidens introq; subiens, aliàs spiritum omnemq; calorẽ
 infrin=

infringit et debilitat, aliàs prorsus extinguit. Aër dū uel pestilens uel quodpiam uenenatum aliud uitium concepit, haustus tractusq; contagione nostros etiam spiritus labefactat, ex quo grauium morborum in corpus incursio, uiriūq; non mediocris iactura. Multò quidē apertiūs uel scorpionū uel rabidi canis uel alterius uenenatae bestiae morſu acceptū uirus, spiritum polluit & inficit. Porro etiam interiores & abstrusae causae spiritus immutare solent. Vbi enim principes corporis partes intemperie aliquapiam conflictabuntur, eadem si longius serpat necessario ad spiritus indidem ortos dimanabit, uiriūq; robur cōminuet. Quodcunq; humoris uitium in corpore dominetur, ex eius intemperie grauem offensionem spiritus excipiunt. Crudorum humorum ui qui aut corpus uniuersum, aut uentriculum maximeq; os eius occupauerint, necesse est tum caloris tum spiritus substantia refrigescat & infringatur, animalq; prorsus languescat, interdum uerò et syncope prehensum corruat. Bilis ardentior calore uim modico spiritus cremans, aut os uentriculi uellicans & quasi aculeis compugnans, haud leuiorū malorum fit causa. Est & quū humor aliquis ueneni labe et perniciē conſpergitur, cuiusmodi est cohibitum putrescensq; semen, aut mēstruum, aut grumus sanguinis, cuius uapor spiritū labefactans et obruens aliàs syncopen, aliàs uteri strangulatum, aliàs epilepsiam, aliàs alia incommoda solet inferre, uiribus extra modum offensis. Ergo tot tantisq; modis spiritus à sua temperie desciscunt. Eorum porro uiriūq; substantia occūbit atq; dissoluitur, interdum sponte quia tenuis & dissipabilis, in corpore calido raro laxoq; concluditur, ut proinde suoſte impetu disperdatur & uaneſcat. Interdum uerò externarum et euidentium causa-

rum

rum occursatione perimitur, quales sunt ambiens aër feruidior & siccior, uacuatio immodica, motio uehemens, animi pathemata, dolor et uigiliae. Immodica humoris aut etiam inutilis excrementi euacuatio, hoc ipso quòd spiritus substantia fusa atq; profluens est, non potest non bonam illius partem è corpore secum abripere. Quocirca siue alius nimio opere uel natura uel arte profluit, siue urina plus æquo profunditur ut in diabete, siue pus aut aqua ex thorace, stomacho, uentre inferiore, aut ex magno quopiam abscessu uniuersè & affatim prorumpit, necessitas est grauem iacturam uires faciant. Multò autè certius et clariùs nimia sanguinis aut salutaris humoris uacuatio spiritus dissipat, uiresq; conuellit, siue is ex uulnere, siue ex naribus, siue ex ore, siue ex mariscis, siue ex utero, aut aliunde profiliat. Hac etiā ratione inedia corporis robur præcipitant, quòd in his omni ui effusa, necessarium et utile corporis alimentum disperditur, exhauriturq;. Labor ac æstus spiritus calorisq; substantiam halitu aut sudore dissipant. Quapropter qui uitæ suæ cursum in labore aut circa balneas & fornaces conficiunt, quoniam continenter labitur ac fluit eorum substantia, haud æquè excrementis circumfluunt atq; ij qui otiosam & inertem uitam traducunt. Qui luxuria & effrænata libidine diffluunt, his (inquit Poëta) frigent effætæ in corpore uires, quæ nullius medicinæ uim proferunt. Hi omniū maximè ex tantula seminis uacuatione flaccescunt & languēt, quòd spiritus plurimū dissipetur. Doloris porrò atrocitas multò amplius quàm labor spiritus disperdit, uiresq; prosternit. Animi pathemata alia quidem spiritū atq; calorē offundūt, ut timor, mœstitia: alia uerò dissoluūt atq; dissipāt, ut gaudiū, letitia. Vigiliae corpus omne eiusq;

eiusq; maximè animale[m] spiritum exhauriunt, quem-
admodum somnus uacuationis genus omne cohibet. Hæ
sunt causæ, quarū exuperantia calorem, spiritū, viresq;
dissipat. Quæ quoniam euidenter existunt, tanquam nota
& signa fiunt, ex quibus vires propriæ substantiæ ias-
turam fecisse intelligimus. Causæ autem quæ duntaxat
vires opprimunt, interiores sunt & abstrusæ, neq; adeo
nobis expositæ: eius generis sunt obstructio, & immode-
rata humorum copia. Venarum arteriarumq; obstructio
quæcunq; à crassis lentisq; humoribus incidit, spiritus
arctè coercet, neque illos refrigerari sinit, qui proinde
præpedito usu uitæ necessario grauiter cum ingenito ca-
lore opprimuntur. Ad quidem in pulmonibus, in iecore, in
cerebri uentriculis atq; arterijs, in ipso deniq; corporis
habitu sæpe ac multum euenire solet. Obstructio autem,
quam humores nimio plus exuberantes induxerunt, nō
modò spiritum calorēq; premit, uerumetiam suffocat &
obruit. At multitudo libera neq; ulla obstructione præpe-
dita, siue simplex siue cacochymia particeps est, vires
stragulat: ut in athletico habitu sanguinis, in leucophleg-
matia pituitæ, in hydropse cruditatū uis, in ictero bilis
exuperantia. Quotiescunq; igitur naturalis facultas ab
excrementis, uitalis ex pulsu & respiratione, aut anima-
lis ex proprijs functionibus imbecilla deprehendetur: si
qua ex causis illis procata rē uel uel uel uel uel uel uel
serit, direptam & ad pauciora redactam censebis uirū
substantiam. Vbi nulla ex causis illis prægressa fuerit,
& vires nihilominus imbecillæ compareant, non utique
dissolutæ sed oppressæ putabuntur: maximè uerò si uel
plenitudinis uel multæ cacochymia signa connexa sunt.
Hæ causæ quum exiguo tempore insident, tanquam gra-

E ues

ues & molestæ solùm habentur,ijsq; sublati mox vires
 recreantur & ad sese redeunt, eaq; ratione sic oppressis
 causarum euacuatio maximè conducibilis est. At causæ
 istæ si diutiùs insistant, vires non modò grauant, uerum=
 etiam temporis progressione deiciunt: plenitudo quidè
 qua natiuum calorem obruit & extinguit, cacochymia
 uerò qua eum ipsum uitij impuritate cõtaminat: neutris
 eousq; deiectionis uacuatio idoneum & tempestiuum fuerit
 auxiliũ. Velim igitur offensarum uirium tres à nobis or=
 dines constitui, alias esse deiectionis, grauatæ alias, tertias
 languidas: quarum signa sigillatim ex antè commemorã=
 tis elucebunt. In acutis morbis uisus est Galenus omne
 uirium robur ex una uitali facultate æstimare: atque ita
 quanquàm naturalis uel animalis facultas ex functionũ
 læsione uacillare percipitur, si tamen unius uitalis munus
 integrum ex pulsu deprehendimus, uirium statũ satis fir=
 mum & stabile esse putat, in quo audacter uacuatio de=
 cernatur, quod nullum uitæ discrimen ex aliarum functio=
 num offensione impendeat, nisi hæc ista uitalis perspicuè
 detrimentum ceperit. Quamobrem pulsui tanquam signo
 minimè fallaci iubet attentos esse de uirium robore iudi=
 caturos. Id certè magnum quippiam iudico, at nondum
 satis: quandoquidem pulsus ferè incõstans incertusq; est,
 & aliarum complurium rerum occurssu perturbatur, mu=
 tationemq; suscipit. Deinde ingens copiosaq; euacuatio
 alias vires non minus quàm uitalẽ cõcutit, atque illarũ
 occasu, haud secus emorimur atq; si uitalis intercideret:
 quare uidetur aliarum etiam facultatum obseruatio ad
 uacuandum necessaria. Si quis enim uehemēti aut diutur=
 no morbo, ut lienteria, atrophia, marasmo ue extabuit,
 huic sanguinem non mittes, etiamsi pulsus plenus nunc
 existit

existit & ualidus. Quocirca non unius sed trium uagarum & influentium facultatum, quibus actio uitæ continetur, neq; harum solum ueruetiam insitarum robur ad uacuationem obseruare conuenit. Si ut Galenus prodidit, syncope ex imbecillitate fit uniuscuiusque earum facultatum, quarum ope & auxilio corpus nostrum gubernatur, uniuscuiusque imbecillitas uenæ sectionem dehortabitur, quemadmodum & syncope.

V T V A C V A N D I Q U A N T I T A S

ex morbi magnitudine & uirium robore

indicetur, Caput XIII.

MOrbus quidem omnis ægroti uires conuellit, æquè ut uacuatio quæ ad illius depulsionem adhibetur: at non ideo id auxilij genus omnino supprimendum est, sed ea lege temperanda sunt omnia, ut morbi substantia dematur, uiribus quàm minimū fieri potest oblesis. His quidem tantisper negotium facessere dum malum profligetur, & in maioris commodi spem adducamur, periti in primis est artificis. Quæcunq; enim offensio per legitimas euacuationes uiribus infertur, leuis admodum est & breuis, ut quæ completa euacuatione mox conquiescat. Natura siquidem noxiorum humorum pondere expedita, quo ueluti sarcina premebatur, priores uires recuperat, quicquid spiritibus & innato calori detractum est resarcit, factaq; morbo deinceps superior, quæ reliqua sunt euincit partim coquendo, partim foras dissipando. Hippocrates ad pericula prospicienda sagacissimus, consuluit tenuem uictum ægrotis adhibere, haud ueritus illorum uires licet infirmas uictus tenuitate debilitare,

E ij ut hac

ut hac simul morbi essentiam comminueret: idem profecto in uacuandi munere tenendum. Cæterum perinde ut in uictus, similiter & in euacuationis ratione cauendū, ne in extremam debilitatem uires concidant, circumspicendumq; etiam atq; etiam & accuratè considerandum, quantum & quoad perferre queant. Aequa autem & legitima uacuuationis quantitas certis legibus circumscribitur, quæcumq; citra insignem uirium offensionem morbum adimit. Hoc morbi uiriumq; inter se exquisita collatio commonstrat. Si enim ualidæ erunt uires, fidenter quantum morbus desiderat erit uacuandum: si minus ualidæ, reuerentius: sin uerò deiectæ, nihil prorsus molien-
dum. Cæterum hoc ipsum in disceptationem quæstionēq; uocatur, possint ne uires usque adeo deijci, ut ne minimā uacuuationem tolerant. Plerumq; in magna uirium deiectione, uacuuationes spontè salubriter, euctuq; felici prorumpunt. Deinde unicuiq; uirium ordini sua quædam uacuuationis quantitas proportionem reddi potest: non enim credibile est uncia aut semuncia sanguinis effusa uires etiam deiectas offensum iri. Quoniam igitur hæc obscura sunt, explanationes adhibendæ, ut omnis ueterum ambiguitas tollatur. Vacuationum alia integra statuitur et perfectè absoluta, quæ omnem aut certè plurimam morbi noxiam materiam adimit: alia utilis quidem at non integra, quæ parte morbi sublata reliquam facit leuiorē: tertia consq; exigua & deficiens, nihil ut laborantē leuet. Rarum quidē est uires adeo deiectas esse, (nisi malo uictis & deploratis) ut ne uel minimam quidem uacuuationem sustineant: uerum huiusce tanquam inutilis ueteres nihil meminere, quòd citra morbi leuamen uiribus incommodet: quare rectam & conducibilem curandi uiam inuestigan-

inuestigantes, statuerunt uiribus deiectis nullam omnino uacuationem adhibendam. Itaq; si singula seorsum æstimemus ponderemusq; ualentes uires integram consummatamq; mediocres imperfectam quidem sed utilem, deiectæ nullam curatricem uacuationem tolerant. Ex morbis autem quicunq; uehemens ac magnus extiterit, copiosam eamq; necessariam sanguinis missionem exposcit, sine qua aut nullo modo aut non tuto sanari potest. Mediocris moderatam exigit, quæ raro necessaria, sed duntaxat utilis habetur, per quam citius ac tutius sanatio perficitur. Exiguus morbus exiguae etiam aut nullius omnino uacuationis indiget. Hæc quasi præfatis, superest ut morbi magnitudo uirium robori conferatur. Quam uires planè integræ erunt, & morbus mediocris, non utiq; necessaria sed duntaxat utilis est uenæ sectio: potest tamen tuto sanguis emitti, & quantum morbus desiderat. Non enim formidandū est constantes uires aliquantisper imminuere, quò morbi sentina funditus tollatur: eæ si quidem promptè nullaq; mora reuirescunt. Quam in uirium constantia & firmitudine morbus inuadet magnus & periculosus, uasa immoderatior copia distendens, quemadmodum in habitu athletico aut in synochis febribus, uberior uacuatio præscribenda, quæ affectus magnitudini usquequaq; respondeat, possitq; eum lenire. Immo uerò in his quicquid præponderat & mediocritatis limites transcendit, summouere maiorum institutis conceditur, expeditq; (inquit Hippocrates) usq; ad animi defectionem ducere, si æger tolerare possit. In cuius sententiã discedens Galenus, firmissimè asseuerat in maximis inflammationibus, in ardentissimis febribus, & in uehementissimis doloribus experientia didicisse, maximo agrotorum

E iij cōmodo

cōmodo huiusmodi euacuationes imperari, modò uires integræ sint & ualide. Febris enim ardor statim extinguitur, plurimis alius citatur aut sudores emanant: unde alij sanitati restituti, alij plurimum adiuti sunt. Neq; uerò de ea animi defectione præcipit, quæ uel ex timiditate & animi ignauia, uel ex acrimonia humoris accidit, qui os uentriculi pungit & irritat: sed de ea dūtaxat quæ uberiorem euacuationem consequitur. Hanc enim defectionem in morbis enumeratis statuit tanquam legitimū uacuationis modum. Est autem lipothymia siue lipopsychia animi uiriumq; defectio, in qua etiamnum ægrotus loquitur, audit, uidet, agnoscitq; præsentis. Syncope uerò est omnium uirium præceps lapsus ut epilepsia animalū: illa certè qui opprimitur, nec audit, nec uidet, & (ut uerbo expediam) omnes externas functiones quasi interceptas habet. Lipothymia leuior est syncope, hæcq; solet præcedere. Et Galeno autore crudi humores si uel copia uires offundunt, uel corporis ductus obturant, syncope reddunt opportunos: sin uerò nec obturent nec onerent, iam non syncopen sed animi deliquia inuehunt, quas λιποψυχίας Græci dicunt. In his igitur affectibus sanguinem usq; ad lipothymiam mittere permittitur: at non temerè sine iudicio: sed quū iam uires præ uacuatione manifestè ingrauescunt, & initium patiuntur defectionis atq; lipothymie, cohibendum: neque unquam uacuationes ad extremū & usq; ad ueram syncopen deducendæ, ut quæ omninò periculose euadant, etiamsi ualide uires erant. Tentandum igitur est exuperantem humorem subducere, quoad uires tolerant. Et quocunq; tempore dissoluuntur, etiamsi restent superflua, ab euacuatione nihilominus desistendum cessandumq; est. Hoc autem

autem certissimè discēs pulsuum mutationi animum mentemq; adhibens, quum ex magno paruum, ex equali inæquabilem, ex uehementi debile & obscurū fieri, quūq; fluxionis impetum labare, egrotumq; iam languere animaduertes, protinus cessandum est. Quoniam igitur syncope mortis est imago, quæ assidentes perterret, et agrū in maximum uitæ discrimen adducit, in eam nunquam is uacuatione egrotum præcipitet, quicumq; uelit existimationem suam inuiolatam tueri, neq; in ullas obrectatorū reprehensiones incurrere. Conducibilius quidem sit agrū diutius torqueri, quàm unā cum morbo uitam omnem profundere. Hactenus uires integras ualētesq; oratio nostra attigit: nunc autem ne cui quæstioni non uideatur satisfactū, age donemus easdem infirmiores esse & quodammodo imbecillas. Si hoc rerū statu mediocris in corpus inuadat morbus, cui ad curationem modica uacuatio fuerit necessaria, hanc tentare conueniet, quod leui & exigua uirium offensione causam detrahat. Si uerò minus necessariā sed utilem solū coniectura prospicimus, ab ea quidem temperare aliudq; mitius uacuandi genus sufficere præstiterit. Sin cum ea uirū imbecillitate magna redundabit humorum copia, cuius ratione ut morbum depellamus, multa uacuatio fuerit necessaria, nequam debet ea semel & uniuersè suscipi: ut quam uires tolerare nequeunt. Non enim rectè morbum demit, qui cum morbo agrū de medio tollit. Quum igitur semel et uniuersè facta uacuatio citra periculum adhiberi nō potest, quod uitiosè se habet, paulatim uacuare expedit, et minutatim salubre quippiā pro eo reponere: ac primum quantum uires ferant detrahē, deinde quod defuit iteratione supplere, idq; uel bis uel ter uel nonnunquam se

E iij piust

pius: ea curatio Græcis est ἐμπίνασις. Deiectis autem uiribus nulla uel morbo exigente uacuatio ineunda. Quæ enim adeo exigua fuerit, ut uiribus illis quasi dimensa et par respondeat, quoniam cōmodi nihil, incommodi uerò plurimum infert, debet tanquam inutilis & superuacua prætermitti. Atq; in uiribus roborandis confirmandisq; omne tum studiū collocandū, idq; cibis boni succi & copiosis, quibus etiam facultas insit morbo aduersa, ut caco chymia emendet. Quòd si postea uires recreari atq; reuiuiscere contingat, tū certè idonea uacuatio afferetur, quod in diuturnis morbis sæpius, in acutis rariùs usu uenit: in his enim tanta cūctatio anceps est & periculosa.

PRÆSENTIVM PRÆTERITO-

rumq; obseruationes, ex quibus uacuan-
di quantitas indicatur,

Caput XIIII.

MOrbi magnitudo atq; uirium robur mittendi sanguinis quantitatem præfiniunt, at non restrictè et exquisitè, sed perfectè huius cognitio ex euidentiu causarum obseruatione æstimatur. Quæcunq; ex his præsentibus sunt aut futura, corpus exinaniant & uires offendunt, quemadmodum sanè quæcunque olim antecesserunt, eam quæ nunc est corporis & uirium constitutionem protulerunt. Ex his porrò causis tres numerantur interiores & nobis congenitæ, temperamentum, corporis constitutio uel habitus, & ætas. Totidem similiter externæ & aßidentes, ambientis constitutio ex anni tempore, regione, & cœli statu cōsurgens: uacuatio suppressa uel immodicè procedens: consuetudo uictus uel generis

ris uitæ uel uacuationis. Hæ quoties immoderatè occurrunt, duplici ratione uacuationem minuendam esse commonstrant, uel quòd noxiæ nonnihil materiæ exhauriāt, uel quòd de uirium substantia quæ in calore & spiritu consistit, aliquid dissipent, idq; aliàs furtim & sine sensu per cutem, aliàs perspicuè adeo ut clam nobis esse nequeat. Præteritas causas iccirco suprâ obseruabamus, ut ex ijs exquisita morbi & uirium magnitudo nobis cluceret. Præsentis aut futuræ nondum morbum aut uires immutarunt: quoniam tamen humoris aliquid è corpore uacuare & uires dissoluere incipiunt, plurimùm ad euacuationem quam proponimus momenti obtinent. Sed hæc exemplo illustremus. Estò, heri primùm in febrem unus aliquis inciderit, in quo non modò ex proprijs functionibus, sed etiã ex præteritorum animaduersione plenitudinis & uirium ualentium signa percepta fuerint. Addamus, easdem causas abhinc bidui in contrariam cõstitutionem conuersas, citra ullam tamen ex his uel corporis uel uirium insignem dissolutionem. Hac hypothesis neutiquam par fuerit, quantum uel morbus exposcit uel uires capiunt, sanguinis profundere: sed habita ratione causarum præsentium & similium fortasse futurarum, quæ tum noxiæ humoris portionem digerent, tum uires debilitabunt, nonnihil ex ea uacuatione subtrahemus, quã morbi magnitudo et uirium robur præstituant, prout causarum illarum uis & multitudo postulabit. Harum quippe obseruationes legitimam uacuationis mensuram definient, quas proinde ut alij indicationes, ita & nos quantitatibus obseruationes appellamus. Quenã autem eæ sint, quasq; uires habeant, sigillatim explicandum nunc est. Calidum humidumq; corporis temperamētum, quod nempe ex

pe ex propria solidarum partium substantia tale, ut in-
 siti caloris assiduo plurimum dissipatur ac dissolvitur, qua
 propter non peraeque copiosam fert uacuationem atque
 quod ab illo plurimum dissidet frigidum & siccum. At
 quodcumque corpus inde humidum appellant, quod multo
 humore abundat in uenis recondito, id facillime uacua-
 tionem tolerat. Corporis habitus extenuatus, mollis &
 rarus, tum imbecillus tum multae dissolutioni obnoxius
 est: contra uero carnosus, firmus, atque densus, pauca sinit
 e corpore dissipari: qui autem praepinguis & obesus exi-
 sit, quanquam minimum dispergitur, difficile tamen ue-
 nae sectione iccirco sustinet, quod exilibus sit uenis, quas
 exinanitas pinguedo facile stringit deprimitque, ut inde
 metus sit ne natium calorem extinguat. In corporis ha-
 bitu aestimanda etiam est uenarum capacitas: quibus amplae
 & turgidae spectantur, tolerabilior est euacuatio, quam
 quibus angustae. Neque uero humorum natura posthabenda
 est: tenues & calidi celerrime dissipantur ac disfluunt,
 crassi ac frigidi diutius haerent. Atque haec quidem ad cor-
 poris constitutionem habitumque pertinent. Aetatem por-
 ro quae decrepita nuncupatur, quia uiribus est imbecillis,
 nullam uenae sectionem tolerat: moribundum senem praeci-
 pitat quisquis reliquo uitae calorem cum sanguine pro-
 fundit. Quae inter senectutem & pueritiam media inter-
 uenit, quoniam firmis uiribus & corpore bene constituto
 tenetur, nulla uacuandi praesidia metuit. Inferior pue-
 rorum aetas uiribus quidem abundat, ceterum quia corpus
 calidum & humidum obtinet, molle tenerum ac patens,
 multo tenui humore confertum, quod sponte sua assiduo
 digeritur ac defluit, sanguinis emissionem tuto non feret:
 quantum enim ex incidenda uena moliendum fuerat, id
 ultrò

ultrò ex corporis natura præstatur. Has ætates nullis annorum finibus Hippocrates circumscripsit. At Galenus neq; ante annum decimum quartum, neq; post septuagesimum ijs quas protuli causis adductus, uenam tundit. Quod profectò de pleniorè illa ueteribusq; consuetà uacuatione audiendum: nam moderatà quæ tum uiribus tum plenitudini aut par aut inferior sit, utriq; pro eo ipso quantulocunq; sunt præditi modo, facillè ferent. Sic Rhases in ætate decrepita quæ graui urgenteq; pleuritide uel peripneumonia torquetur, sanguinè emisit. Sic Auenzoar filio suo trimo se utiliter uenam secuisse commemorat. Hoc & ipsi pleriq; experimur, sexto aut quinto ætatis anno, tres sanguinis quatuorue uncias, pleuritidem, interiores inflammationes, hisq; grauiorè morbos finiuisse. Sponte naturæ tum pueris tum infantibus lactentibus, sanguis interdum abundè prodit è naribus, nulla corporis aut uirium iactura. Est in primis consentaneum ut qui graues morbos experiuntur, ijdem possint illorum quedà remedia suslinere. Suis uiribus ijsq; ualidis prædita est puerorum ætas, cur igitur ad illarum proportionem uacuare non possumus? Galenus causatur in illis non uirium imbecillitatem, sed assiduum substantiæ fluorem, quo noxiùs humor spontè è raro corpore dissipatur. Si iam fors tulerit eum humorem non satis eo fluore discuti, non ne uena quasi complemento incidetur? Puer benè carnosus, plenè ac liberaliter educatus, cui ampliæ uenæ, benè cocto puroq; sanguine tument, ictus uehementer, exercitatione aliàue externa causa impetitus, ingenti pleuritide tentetur, sperare non possis humorem in latere congestum putrescentè iam atq; crassescèntem, posse halitu digeri, neque totum per succingentem membranam prius exudare posse, quàm

se,quàm puerum iugulet. At uenæ sectio quæ præsertim
 initijs administratur,sanguinem eum ipsum celeriter edu-
 cit:moxq; dolore & morbo expedit,quod nos longa ex-
 perientia ususq; rerum quotidianus edocuit. His argu-
 mentis complures adducti,aiunt Galenum à uenæ sectione
 non eos pueros excludere, quos pleuritis aut interior
 inflammatio,sed quos duntaxat febres continentes malè
 fatigant. In his si quidè peccantem humorem admodum
 tenuem corpus rarum ac patens facile potest exhalare,
 idq; præstare quod ex incidenda uena moliendum nobis
 fuerat. Quòd si hoc modo laborante puero uenæ amplæ
 & succi plenæ,corpus durum densumq; spectetur, è quo
 nihil aut exiguū dissipentur,non'ne huic uena secta pro-
 ficiet? At inquires, ea puerum in graue discrimen adigit,
 dum quo plurimo indiget alimentum subtrahit. Id uerò
 quid metuèdum est si,ut hypothesi statuimus,uenæ copia
 distenduntur,neq; animus sit ad inopiam sanguinem de-
 ducere? Et hoc licet fiat,hanc non'ne mox dabitur uberio-
 ri alimento resarcire,quum ualètes sint naturæ uires? Ad
 extremum uerò donemus uirium robur lædi,utrum magis
 optandum fuerit,uel ut puer seruata plenitudine succiq;
 copia intereat,uel ut ea imminuta offensiq; quodāmodo
 uiribus à morbo uindicetur? Aetas igitur quæcunq;,modò
 firma sit,potest euacuationis modū aliquem tolerare. Hæ
 sunt interiorū causarū obseruationes,quæ spōtè intimoq;
 motu corpus uiresq; dissoluunt. Præter eas uerò ambien-
 tis nos aëris etiam constitutio tenenda. Regio seruens &
 arida multum innati calidi uiriumq;, multum peccantis
 humoris è corpore haurit:hinc uires comminuuntur pau-
 ciorq; sanguis manet in uenis:illic proinde contractiores
 parcioreq; in sanguine mittendo esse conuenit. Regio
 frigidior

frigidior ac humidior, innatum calidum humoresq; intus coërcet, horumq; minimum dissoluit, quocirca sanguis abundantiùs effundatur. Ceterum in extremè frigida quæ plurimùm in Boream deuergit, sanguis frigore ueluti congelians uacuationi uix cedit, sed & partes interiores si à suo calore destitutæ mancant, ambientis frigoris iniuriæ extinctionis periculum subibunt. Quæ inter illas intercedit regio temperatior, largissimam sanguinis profusionem tolerat. In anni temporibus uer temperatum, succi uiriumq; plenum, sanguinem largiùs fundi permittit: estq; uere secta uena præcauēdis morbis idonea. Post Ver, Autumnus, deinde hyems, omnium uerò minimum æstus. Cœli status quicunq; calidior obtigerit, ut subsolana uel austrina tempestate, parciùs: qui frigidior, ut ualido Aquilone aut Fauonio, & is quoq; parcè: largiùs autem quicunq; clementior nulla ingenti tempestatum ui iactabitur. Triahæc in ambientis constitutione perpetuò implicita atq; colligata, iam in unū conferamus. Regione frigida & hyeme premens Boreas prorsus uenæ sectionē nobis interdicat, solusq; Auster placidior illam admittit. Regione autem seruida & æstate, quum perflat Auster, uenam tundere formidolosum: aut quum Boreas æstū temperat, tutissimum. Hæ igitur causæ tum innati calidi, tum humorum substantiam, uel conseruant, uel dissipant, sed tamen obscure ac sine sensu. Ceterum plerunq; manifesta copiosaq; uacuatō præter naturam tum erumpit, quum uenam secare proponimus, ad quam multò magis quàm ad obscuram illam attentos nos esse oportet. Ac æstimare siquidem & quasi metiri par est, num ea noxiū quem uolumus sanguinem penitus effundat. Si huius nihil euacuat morbiq; necessitas impellit, uenæ sectio prætermittenda

mittenda non est, præsertim si vires spontanea illa uacuatione nondum in magnam offensionem incurrunt. In uehementi pleuritide, quo tempore fortè fortuna erumpet totius corporis sudor, aut uomitio, aut alui profluuiū, sanguis mitti non debet: at sedatis illis paulumq; recreatis uiribus, uena tundenda. Symptomata enim quum illa sint, neq; morbi substantiam detrahunt, neq; uicaria esse possunt phlebotomie. Sic in febre ardente, lienteria quæ ex frigide potu immoderatiore, laxato dissolutoq; uentriculo inciderit, uenæ sectionem non uetat. At quoniam vires inde paulò imbecilliores euaserunt, harum seruata dignitate sanguis parcius emittetur. Quum autem spontanea illa uacuatio morbi substantiam demit, si fluoris impetus tantus apparet ut iam ægrotum leuet, speresq; quantam requiris uacuari posse, rem omnem naturæ committes. Si minus id speres, tantum ipse detrahes, quo ex communis ambobus perficiatur quod postulas. Quæ sponte natura perfectura est, ne tangito: inchoata uerò nec perficienda, completo. Itaq; in pleuritide, in febre assidua, si sanguis abundantius ex utero, ex hæmorrhoides, uel e naribus dimanet, iustaq; sit uacuationis quantitas, ex qua æger satis leuetur, uenam non incides. Sin uerò parcius aut languidiùs ex his locis profluit, morbusq; interim uehementer urget, quod deficit, uenæ sectione supplendū. Eadem ex causa in dysenteria purgans medicamentum offertur, ut quod sensim & languide per anfractus parū idoneos elabatur, affatim per ductus cōueniētiore deriuetur ac defluat. Cōsuetudo porrò nobis obseruāda in uictus ratione, in uitæ genere, et in euacuatione. Qui frugaliter siue ex consuetudine, siue ex morbi impedimento uicliant, parcius uacuādi sunt quàm qui liberalius pleniusq; uiuunt.

uiuunt. Qui uenæ sectionem iam est expertus, modò uires crebra uacuatione nondum sint læsæ, alacrius ac leuius eam perferet quàm inexpertus. Consueta quippè mala, minus sunt infensa. Quapropter opinione sua uulgus longè fallitur, qua primam uenæ sectionem ut in primis salutarem suspicit, & quasi ueneratur, conseruatq; in extremos usus cōmodaturā. Hæ sunt causæ omnes ex quibus præteritis morbi magnitudo uiriūq; præsentium robur, ex præsentibus illis et ex futuris inter se comparatis, futuræ uires profundèdīq; sanguinis quantitas innotescit.

FUTVRORVM OBSERVATIO,

aut uerius prouisio præfiniendæ quantitatī necessaria.

NON solūm uires præsentēs emetiri, uerumetiam futuras prospicere acuti sapiētisq; est medici. Quum enim post uacuationem nonnihil etiā morbi relinquitur, par est uirium robur ita tueri atq; conseruare, ut & alia deinceps adhibenda remedia ferre queant, & morbi longitudini atq; iudicio satis esse. Quinetiam ne posthac intempestiue & alieno tempore nutrire cogamur, sanguinis nonnihil retinendum asseruandumq; est ad morbi cursum & ad curationis spatium. Futuras uires æstimabimus tūm ex causis procatasticis quæ præsentēs sunt, & posthac etiā perseuerabunt, tūm ex symptomatis quæ præter opinionem incident. In causis procatasticis præcipuæ sunt, cœli constitutio, & uiuendi ritus. Cœli constitutio si calida euaserit & sicca, ac istiusmodi posthac expectetur, restrictius sanguis emittetur quàm si frigidā fore cōiicimus. Rursum si prospicimus ægrotum temperanter

ranteſque ſobrieq; uicturum, uel quia potionis et cibi ſublata
 eſt appetentia, uel quia morbus deuorare non ſinit, ut in
 angina fauces præcludente, parcius euacuare monemur
 quàm ſi plenius is uiuat. Seruare tum aliquid ſanguinis
 oportet, tãquam naturæ theſaurum & ſuppetias, in le=
 uamen futuræ penuriæ. Iam uerò repentina et inopinata
 ſymptomata, quæ uires ſummopere eneruant & perri=
 punt, ſunt dolor uehemens, uigiliæ, uacuationes præter
 ſpem erumpentes, & in primis ſyncope. In hanc qui=
 dem non pauci quàm mox ab aperta uena ex conſuetudi=
 ne incidunt, uel quòd natura ſunt imbecilliores, uel
 quòd timore magno percuſſi uires omnes effundant: uel
 quòd os uentris amara bile perſuſum, aut quàm maxime
 acri ſenſu præditum & infirmum naſti ſint. Quum igitur ali=
 quid eiufmodi futurum ſuſpicamur, quanquàm uires nunc
 ualēt, ſanguinem tamē uel nullo modo uel perparcē mitte=
 mus, niſi forte huic periculo antē ſit occurſum. Summæ au=
 tē prudentiæ fuerit repētina & inopinata quæcunq; in=
 cident, longē proſpicere atq; præcauere. Hæc iam exem=
 plis illuſtremus. Eſto quiſpiam natura ſanguineus, corpo=
 re benè carnoſo, denſo ac firmo, ætate florenti, qui multo=
 rum dierum numero luxurioſum uitæ genus ſecutus, ali=
 mentis ſe expleuerit ſolidioribus & ualentis materiæ:
 qui priſtinam exercitationis conſuetudinem intermiſerit,
 domiq; otioſè uiixerit, cui ſanguinis ex naribus, ex utero,
 uel ex hæmorrhoidibus uetus conſuetaq; eruptio iam pri=
 dem ſubſtiterit: adeò ut ex harum concurſione cauſarum
 corporis habitus non mediocri incrementum ceperit, &
 uenæ natura amplæ præ copia diſtentiæ ſint. Quocunq;
 tempore hominem ita conſtitutum grauis uehemensq;
 febris uel inflāmatiō prehendet, quàm mox ſanguis pro=
 fundetur,

fundetur, isq; copiosus : quandoquidem tum morbi tum
 cause magnitudo id exoptulat, ex præteritorum obser-
 uatione confirmata. Quòd si his etiam præsentia consen-
 tiunt, adsitq; aëris constitutio ex regione, anni tempore,
 & ex tempestate collatis, moderatè frigida & humida,
 ægrotus ad uacuationem procliuus sit: posthac uerò mor-
 bus non ad multos dies longius producat, nulla cali-
 dioris futuræ tempestatis significatio appareat, nulla itē
 futuri doloris, uel inediæ, uel uigiliarum, uel spontaneæ
 uacuationis comminatio intendatur: his ita in unum con-
 spirantibus, quis dubitet largissimam sanguinis missionē
 imperare? At uerò hisce contraria omnia, quem non subie-
 to à sanguinis detractione auocabunt? Permiscentur ple-
 runq; ac prorsus inter se pugnantes existūt obseruatio-
 nes, ac tum prudenti acriq; iudicio est opus, quo ex com-
 paratis illis uacuationi modus præscribatur. Præterito-
 rum obseruatio plerunq; copiosum sanguinem fundendū
 monet, cuius tamen libertatem nobis præsentium obser-
 uatio subtrahit, ut si corpus pingue obtingat & album,
 laxum & molle, tenuisq; succi plenum, adsit æstas, regio
 æstiuosa, cœliq; status calidus ac siccus: omnino huic san-
 guinem non mittes: satis enim ex seipso non modo obscu-
 re, uerumetiam manifestè uacuatur. Parum uerò detra-
 hes in eo ipso habitu, si hyems adsit, & regio frigida, cœ-
 liq; status Aquilonius. In hac autem rerum permissione,
 non obseruationum multitudinem sed potestatem uelim
 attendere, quòd una plerunq; reliquas omnes dignitate
 præstantiaq; superet. Qui neq; artis cognitione, neq; lon-
 go rerum usu, neq; prudenti sinceroq; mentis iudicio, cō-
 fidet se posse uacuationis quantitatem definire, is Hippo-
 cratis consilio potius infrà subsistat, quàm exquisitè ua-
 cuet.

F

cuet.

Aphor. 31.
§. lib.

Aphor. 36.
§. lib.

cuet. Hoc autem loco non abs re fuerit diligēter perscrutari, si ne uteri gestatio inter obseruationes habēda. Ipsa ueritatis species multa probabilitate suadet, in praegnantibus graui morbo implicitis temperandum, ob foetum qui utero cōtinetur, Hippocratis patrocinio ac sententia hunc in modum defensa: Mulier utero gerens sanguine misso ex uena abortit, idq; magis si foetus auctior est. At certē hoc perpetuum minimē est, ut neq; illud quod proximē ante id scribitur: Mulierem utero gerentē capi ab acuto morbo lethale est. Hinc solū monemur horum euentus periculosos et ancipites esse, praesertim si morbi inter primos ordines sunt acutorum. Quum enim purgatio quae malignis fit medicamentis, periculo grauiori quā par, uenae sectio decernatur, si Hippocrates grauidae morbo ex cacochymia tentatae purgationē largitur mensibus, qui tertio & octauo interponuntur: nos profectō iisdem multō tutiūs sanguinē emittemus ei, quae aliquo plenitudinis morbo conflictabitur. Omnia siquidē eiusmodi medicamenta immodico suo calore & uenena-ta perniciosaq; substantia: item exagitatione uiolenta, foetui magis efficiunt quā uenae sectio. Si media gestatione, longē tutiūs id initio factu fas est: quod sanguis magis redundet, & foetus minori egeat alimento. In febre assidua sexto gestationis mense, die septimo sanguis adeo copiosus ē naribus cuidam effluxit, ut peluum imple-ret, exaequaretq; libras paulominus quatuor, superstitē matre, seruatoq; foetu in maturum pariendi tempus, uegeto ac uiuido. Saepe etiā praegnans supra mēsem octauū in morbo uenam aperuit, nullo foetus incommodo. Quid quod tanta plerunq; copia inest in uenis, ut modum excedat matri foetuiq; alendo idoneum, quodq; copia saepe in abortus

abortus discriminē adducit? Hic igitur quid incōmodi futu-
rū rere, si nimiū illud subtrahatur, nulla uehemētiore sub-
orta ex agitatione? Si natura illius superuacui effusionem
interdum spontē utiliterq; aggreditur, per nares, per hæ-
morrhoidas, aut per uterum: si primis nonnunquam mē-
sibus, uel toto impregnationis decursu, menses statis tem-
poribus salubriter effluūt: cur non similiter nobis liceat
premente necessitate naturam arte imitari? Neq; uerò
in plethora sola, uerumetiam citra hanc quum pleuritis,
aliaue inflammatio superiora occupat, prægnanti uena
in cubito cæsa, nihil aut minimum fœtui incommodat:
affectam uerò sedem multo pondere subleuans, matrē fœ-
tumq; periculo subtrahit: sed maiore adhibita cautione
quàm si plenitudo subsit. Inferiores prægnantium uenas
resignare minimè tutum, quod impetu deorsum conuer-
so menses procedant immodicè, præcipiteturq; fœtus.
Ego quid hac de re sentio, dicam: prægnanti quum ple-
thora fatigat, moderatam sanguinis emissionem nequic-
quam officere, si ratione & consilio fiat. Quum abortus
insequitur, alijs ex causis hunc fieri, aut quia assatim ac
repentē facta euacuatio, spiritus, humores, & uterum cō-
turbat, acetabulaq; dissoluit: aut quia repentino motu et
timore mulier cōcutitur, aut fortasse leui ex causa abor-
tire consueuit, uel ob uteri imbecillitatem, uel ob lubricā
lentorem: quæ causæ etiam solæ & solitariae fœtum in-
tempestiuè excludunt. Itaq; prægnans morbo conflictetur
grauiore, sitq; ualentibus uiribus & forti animo, nec me-
tu perturbetur, & uasa plena sint, nec inedijs exinanita,
huic tutò una aliqua ex superioribus uena incidetur, ex
qua sanguis sensim elabetur. Hac in re Cornelius Celsus Cor. Cel. lib.
2. cap. 10.
morbi duntaxat uiriumq; magnitudinem animaduertit.

F ij Antiqui,

Antiqui, inquit, primam ultimamq; ætatem sustinere nō posse hoc auxiliij genus iudicabāt, persuaserantq; sibi mulierem gravidam, quæ ita curata esset abortū esse facturam. Postea uerò usus ostēdit, nihil ex his esse perpetuū, aliasq; potiores obseruationes adhibendas esse, ad quas dirigi curantis consilium debeat. Interest enim non quæ ætas sit, neq; quid in corpore intus geratur, sed quæ uires sint. Firmus puer, et robustus senex, et gruida mulier ualens, tuto curantur. Itaq; uteri gestatio, quemadmodū & ætas, inter quantitatis obseruationes habenda.

QVO MORBI TEMPORE, QVA
die, quaq; hora sanguis emittendus.

MUltis iam argumentis antè demonstratū est, uenæ sectionem hisce duntaxat morbis opitulari, quorū causa aut in uasis concluditur, aut ē uasis in partem aliquam incubuit: omnesq; conatus nostros eò spectare debere, ut interior illa morbi causa primū tollatur. Quā igitur uel plenitudo uel aliqua eiusmodi causa subest, debet ea uenæ sectione summoueri, idq; quā mox & incunte morbo. Hoc enim pacto quicquid morbi in posterum gignendum est prohibebitur, quicquid uerò genitum & procreatum iam est, profligabitur. Sic febres ardentes antequā sanguinis moles feruoris incendio torreatur, aut uehementior putredo inualescat, acceleratum hoc remedium extinguit. Sic & interiores inflammationes hoc auxiliij genere initio radicitus erūntur, dum quī in partem confluerat humor nondum obhærens, profluentis sanguinis impetum cursumq; sequitur. Eadem & Galeni sententia ait in febribus priusquā ualida putredo

uenas

uenas inuadat, maturandam esse sanguinis missionē: quod si phlegmones initio itidem fiat, proculdubio ipsius incrementum arceri, plerumq; & hanc omnino sanari. Vires per initia firmæ sint & constantes, nec admodum ijs dissimiles quæ pridem erāt integra ualetudine. Si quo igitur tempore, ipso maximè initio hoc præsidij genus tolerabunt. Qui aut plenitudine aut fluxione permanentē alia uelit remedia producere, euerso medendi ordine affectum conduplicabit, uiribusq; negotium faceffet. Itaq; uenæ sectio morbis quibus conuenit incipientibus si decernatur, sublata multitudo, quod reliquū erit facilius natura concoquet & euincet. Acceleranda igitur uenæ sectio, si modo nihil obstat eorum quæ præparantia nuncupabimus: maximè uerò si uentriculus primæq; uenæ nec ulla humoris corruptela, nec cruditate, nec cibo semiconfecto confertæ sunt. Præcepit quidem Auicennas in morborum principijs phlebotomiam prorsus dimittere & concoctionem expectare, dum morbus principium statumq; præterierit: atq; tum solum illam conferre assueuerat.

Quod non de solis partium morbis quos antè percensuerat, audiendū putat, quum & mox idipsum de febribus omnibus præcipiat, maximeq; de sanguinea febre, in qua quum aderit concoctio, iubet sanguinem profluentem educere. Hæc autem nostris ut Galeni placitis quæ ex diametro pugnent, perpendendum quibus illa rationibus suadere contendat, ut controuersia ad unguem discussa, ueritas ipsa clariùs eluceat. Inquit igitur per initia præcisam uenam noxios humores extenuare, eos per corpus quoquouersum impellere, sanguini puro & syncero eos permiscere: nonnunquam etiam nos expectatione nostra adeò decipi, ut cum salubri nihil prorsus uitio-

F iij si humo-

si humoris educatur . Ex animi uerò sententia atq; uoto omnia succedere, si expectata cōcoctione quum iam morbus principium & statum præterierit, sanguinem detrahamus . Sed minimè tam inconsiderata eius temeritas ferenda est: neq; audiendi illius explanatores, quorū dicta quotidie re & cuentis reselluntur. Quæ enim absurdior futilliorq; sententia hac excogitari possit, phlebotomia humores extenuat, quū ex superiorū demonstratione dilucidè cōstet, quadam ante phlebotomiam eadem & post hanc proportionem, humores in corpore retineri seruariq;? Si qua fortè mutatio incidit, quum tenuis humor expeditius celeriusq;, crassior ægrius & pigrius emanet, uerissimilius est phlebotomiam sanguinem & humores incrassare debere. Cur deinde hæc humores exagitet? si multitudinem demit quæ perturbationum & morbi causa fuerat, debet eadem omnia mitiora & tranquilliora reddere. At si peccans materia sanguini permiscetur in uenis, cur hæc selecta uena non pariter foras exiliet? Sed iam plenius æstimata rei ueritate, donemus morbum quempiam uehementem & acutum ex solius sanguinis exuperantia natum, cuiusmodi sunt utraq; synochus, putrida febris ex plenitudine, angina, pleuritis, peripneumonia, iccoris, aliarumq; partiū inflammationes. Hæ si peracutæ sunt & periculosæ, & præ sanguinis copia præcipites, quis nō statim ipso initio uenam tūdet? Quis quum adhuc uires integræ sunt non eam plenitudinem prorsus eximat, quæ morbo causam dedit, & quæ in uitæ discrimen adducit? Hoc consilio Galenus in synocha festinat statim initio sanguinem ad animi defectionem mittere, antequam, inquit, materia putrescat. At uir egregius, scilicet, in ea febre sanguinea, principio sanguinem parçè

parcè mitti, abundantius uerò dum coctionis signa com-
parebunt. At quam quæso concoctionem expectat san-
guinis optimi & benè cocti, qui sola multitudine peccat?
In his igitur ut in ualdè acutis, Hippocratis consilio,
tardare malum est: sed statim si uires integræ & ualen-
tes erunt, ad animi usque defectionem ducendum. Si mi-
nus acuti & uehementes erunt morbi, etiam per initia
sanguis effundetur, at parcius pro multitudinis ratione.
Quum enim morbi inchoant, si quid mouendum uidetur,
moue, & maiora inutis hæc affer remedia, quibus quod
exuperat euacuatur, minoremq; factam materiam expe-
ditius possit natura concoquere. Num igitur in his ue-
næ sectionem omitemus, & cum Auicenna expectabi-
mus dum coctio eluceat, & morbus principium sta-
tumq; præterierit? Sicci'ne morbum sinemus suo impe-
tu proteruire, ægrotum tam immaniter iactari, citra ul-
lam artis opem? Si exitialis is erit, ad concoctionem nun-
quàm perducetur: sin salutaris uel anceps, post statum
ipsaq; in declinatione quū iam prorsus euictus erit, & la-
borans à periculo tutus, quid tum uenæ sectione erit
opus? Sed age hoc loco temporum morbi, & concoctio-
nis uim expendamus. Natura concoctione impuros no-
xiosq; humores è purioribus secernit: hos ut conseruet,
illos ut tandem foras deturbet, aut sola aut medicamen-
ti ope. Atqui uenæ sectio nullo delectu omnes qui in ue-
nis sunt, promiscuè & indiscriminatim proleclat. Quo-
rum igitur hæc ut fiat, humorum concoctionem atq; secrè-
tionem præstolemur? Tantum abest hoc ut efficiam, ut
etiam Galeno assentiar, concocto consistentiq; morbo,
nullam uenæ sectionem adhibendam. In angina, in pleu-
ritide, in iecoris alteriusue partis inflammatione, ut pri-

F iij mmm

mum abscedens materia concocta atque purulenta deprehenditur, nemo hanc uenæ sectione, sed aliter per breuiiores proximasq; uias educit, ne reliquum purum sanguinem contamine: ita in febribus quarum materia in uenis coërcetur, concoctus ac iam secretus humor, medicamento deriuandus deturbandusq; est. Qua in re tum temporis naturam habebimus adminiculantem, quæ secretos humores foras excludere contendit. At si quis hoc tempore uenam ausit incidere, non eos solum sed pariter utiles eliciet: quodq; grauius est, eos qui ui naturæ secreti fuerant, puro sanguini exagitatione permiscebit, hunc inquinabit, omnia confundet, naturæq; molitionem optimam interpellabit. Quibus in morbis concoctionis manifestæ signa comparebunt, non amplius uenæ sectione, sed aut purgatione, aut alijs deriuantibus præsidijs reliqua curatio transigenda: nisi, quod interdum fit, cruditatis signa denuò se prodant. In febribus uacuata multitudine ubi quæ putruerant concocta apparent, per alium urinas & sudores ea uacuare tentandum. In pleuritide & in peripneumonia quæ putruerant & in pus conuersa sunt, per sputa: in iecoris inflammatione, caua quidem per alium, gibba per urinas, quemadmodum & renes: singula deniq; per loca proxima & conuenientiora. Si metu, ignauia, alijs'ue occasionibus uenæ sectio primis morbi diebus administrata non est, quocunq; die etiam uigesimo in ægrum incideris, si plenitudinis atq; cruditatis signa permaneant, hoc præsidij genus adhibendum, modo uires ferant, neque sint morbi diuturnitate collapsæ. Non enim dierum morbi numerus phlebotomiam per se ac primùm dehortatur, sed quòd sæpius temporis progressu uel concocta est morbi materia, uel uires dissolutæ sunt.

sunt. Vt autem uniuersalium temporum, ita particulariū
et dierum, quibus morbi recurrunt delectus habendus, in
his potissimum morbis quorum certa est uel intermis-
sio uel remissio. Vacuatio non excandescenti, sed mite-
scenti morbo afferenda. Natura quidem plerunq; febrili
maximeq; intermittentium inuasionibus, uomitiones, et
declinationibus sudores commodè ciet, quo tempore no-
bis etiam licet eadem utiliter arte promouere: at nō uel
alui delectionē uel uenæ sectionē. In accessionibus ab ijs
omninò temperandū est, ut quas neq; natura tum moli-
tur: si quæ fortè incidunt, solius morbi feruore impetuq;
fiunt. Nulla eiusmodi uacuatio quæ uires supra modū la-
cessit, uix tutò possit in tanta accessionum quasi fluctuum
agitatione obiri: quum humores tum maxime quodam
quasi aestu incitati efferuescant, obturbatiq; permiscean-
tur, nulla etiam queat iussa eorum fieri secretio. Eslo etiā
peccans morbi materia extra uenas maiores excande-
scat, si hoc tempore uena resignetur, metucndum erit ne
illa in uenas exinanitas ē uestigio commigret, fiatq; ex
intermittente continens. At uerò maxima morbi tran-
quillitate uena secta, uix ullum naturæ negotium faceßit,
ipsamq; multitudinem ē uenis maioribus eripit, nullo con-
tinuæ metu. Maxima tranquillitas est medio remissionis
intermissionis uel tempore. Si spatia inter accessiones por-
riguntur, facile sit medium ipsum pro rerum cōmoditate
designare: sin angustum, difficile, quòd interdum uix oc-
casio sese offerat, ut uel ante uel post uenæ sectionem op-
portunè ægrum cibo destinemus. In quibus morbis uel
præcautionis uel curationis gratia, potestas datur san-
guini mittendo horam deligere, conuenientior erit matu-
tina quàm pomeridiana. Nam à solis exortu sanguis su-
scitatur,

scitatur, uiget atq; dominatur, ipsoq; diei lumine tenuis, serenus fluxuiq; fit aptior: maximè secunda tertià ue hora. Hac ipsa ne æger sopore torpeat, sed expectatus in somnem horam saltem unam duxerit, hesternum cibum integrè concoxerit, sitq; alui & uesticæ munia executus: eò magis si una quæpiam ampliorum uenarum crit incidenda: nam exiles è quibus sanguis parciùs emanat, nulla istiusmodi obseruatione præciduntur. Astrologica etiã obseruatio ut non parũ efficax tenenda. Cæterùm in uehementi et suffocante pleuritide, uel in angina, in sanguinis immoderato fluore, in extrema uasorum plenitudine, in alijs deniq; morbis qui nimium præcipientes sunt, nihil istiusmodi delectus habendus, sed quacunq; hora uehementer ij prement & instabunt, hac ipsa uenam præcido. Quinetiam in febribus alijs'ue morbis qui circuitibus affigunt, quietis aut remissionis animaduersio multò præstantior quàm matutini temporis. In quacunq; igitur diei noctis'ue horam remissio inciderit, cæteris in id ritè administratis uena tundetur.

Q VAE ANTE VENAE SECTIO=
nem preparatio afferenda sit.

V T ad uenæ sectionem opportuna temporis occasio, ita corporis idonea preparatio adhibenda, qua neglecta, ægroto plurimum offensionis impendet. Est autè maxima potissimãq; preparatio partium quæ in prima corporis regione sunt, puritas & expurgatio: ut nihil in sit in illis uitij quod opus impediat aut certè remoretur. Vitia ea sunt uentriculi primarumq; uenarum cruditas, noxiorum humorum colluies, aluius fecibus adstricta, os uentriculi nimiooperè sentiens uel imbecillum: hæc non omninò

omninò uetant & excludunt, sed duntaxat retardant uenæ sectionem dum arte sint sublata. Si enim quum uentriculus cibi copia tumet, quem nondum confecerit, sanguinē profundas, necessario crudi succi plurimum in sanguinis locum trajiciet, quod uenæ exinanitæ indigentesq; rapiunt. Eadem ex causa suppressiore aluo si uenam eliseris, iecur exhaustæq; uenæ, sordidum quiddam & impurum ē fecibus exugent. Qua ratione Galenus uel in syncho febre, quæ omnium maximè accelerato hoc præsidio gaudet, quum ciborum cruditas est, tantum moræ in uena tundenda interponit, quantum satisfacere tum ad eorum concoctionem, tum ut excrementa descendant, uidebitur. Hæc sponte nisi succedant, clystere uel balano proliciēda sunt, prunis, uel casta aluus emollienda. Coctus crudus uel cibis internoscitur ex rustu, ex uentriculi pondere, ex accepti cibi copia, & ex tempore quo acceptus est. Quum porrò corruptus humor in uentriculo, aut in assidentibus partibus exuperat, siue illic genitus est, siue aliundè, uelut ex capite, ex iecore aut ex liene procubuit, multò magis differēda est uenæ incisio, dum sit expurgatus. Secus enim noxius insensusq; humor multò maiore detrimento quàm cruditas rapitur in uenas, hasq; impuritate multa polluit: undè aliàs obstructions, uel cachexiæ fiāt, aliàs morbi quibus mederi scopus est ingrauescant, euadantq; eorum symptomata seuiora. Quinetiam impuri humores impetu ferociæq; concitati excādescunt, uentriculū præcordiaq; uellicant: hinc nausea, conuulsio, lipothymia, syncope, & alia symptomata, quæ terroris & metus plena sunt. Vna bilis in os uētriculi tum effusa, omnium maximè hæc inuehere solet. Has autē partes à putridis humoribus occupari portendunt, cibi fastidium, nausea, humoris uomitio,

uomitio, frequēs alui deiectione, uentriculi grauitas aut dolor, uentriculi præcordiorum uel tumor atq; distentio. Quæ signa quoties præter ullam ciborum cruditatem in ægris apparebunt, è prima corporis regione antequam uena secetur deturbandus est uitiosus humor, illorum author & uelut seminarium. Vomitione id molliendū si sursum uergit, hausta potione uel aquæ, uel hydrelei tepescens pondo selibræ: alui autē deiectione si eò declinat. Casta in id parum efficax, ut quæ sola ui leniente et emolliente prædita, tenaces ualdè & glutinosos humores non detergit, nec ex aluo subducit. Accommodatior est hiera picra, si febris non reclamationat, uel rheubarbarū, uel senna, uel agaricum, uel pro humoris specie aliud quoddam blā dum, cuius uis uniuersam corporis molem neutiquam exagitet. His non modò semel, uerum etiam secundo & tertio pro rei necessitate, uti expedit: sub hæc tamen mox ad uenæ sectionem accingendum. Quando quidem humorum uitia, quum in omnes corporis regiones pariter irruerunt, uacuandi methodus summaq; artis præceptio est, illas ordine quancq; suo uacuare, mesenterij quidem uenas ante maiores, atq; has rursū ante corporis molem. Non autem contrā, ne ex primis uenis in maiores, aut ex his in corporis habitum noxij humoris sit traiectione: quod sanè est non expurgare sed inquinare & labefactare corpus. At ex habitu corporis in uenas maiores, aut ex his in primas atq; in alium traducere consentaneum est. Hoc loco quā plurimi grauiter hallucinantur atq; peccant, qui nulli non affectui illa uulgo ridicula ratione medentur, clyster, potio, phlebotomia, atq; in implicitis affectibus quos proposui à uenæ sectione curationis exordium inducunt, putantq; nefas esse hæc circa initia prætermitt-

prætermittere, aliò ue prorogare. Tanti plerunq; momēti sunt primæ regionis corruptelæ, ut non solum uenæ sectionem remorentur ac tardent, sed omninò præpediant. Nā neq; in hydrope, neq; in cachexia, neq; in scirrho iecoris, aut lienis, uel exigente alterius morbi importunitate, scalpellum admouemus. Tertium uitium cui præparatio ante uenæ sectionem adhibetur, erat oris uentriculi sensus eximius aut imbecillitas. Eximius est sensus quibus nerui è cerebro missi, molles sunt, teneri, nudi, aut occurrentibus rebus obuij: qui constituti hunc in modum sunt, uix absq; offensa deuorant, acria, acida aut salsa, quod genus habentur, acetum, piper, sinapi. Imbecillitas, siue ex intēperie siue ex rariore fibrarum structura pro-uenerit. Inde constat quod nec cibus appetitur, nec facile fertur, sed eo accepto dolor est, interdumq; uel nausea, uel cibi uomitio. Qui sic affecti sunt, ut ex leuissima occasione, ex inedia, ex ira, ex tristitia, uel timore, ita sanè ex phlebotomia quæ pariter cum sanguine spiritus dissipat, & reliquos humores commouet, uel conuulsione uel comitiali morbo, uel syncope stomachica tentantur ad internitionis periculum, uel in alia deniq; symptomata incurrunt, quæ huius partis occasione nasci proditum est. His itaq; ante uenæ sectionem consulendum, osq; uentriculi muniendum ijs quæ corroborant, quæ humorum acrimoniam retundunt, & quæ humoris influxum arcent. Id genus sunt, succus mali punici, mali cotonei, medici, citrei, limonum, oxiacanthæ, uuæ acerbæ, uel acetum, aut qui ex his fiunt syripi. Aut si qua frigida intemperiei suspicio inest, ex usu erunt calida aromatica, maximè syrupus menthæ, diacydonion, uinum austerum aut aromatites. Horum tantulum, uel panis optimi momentum his intin-

Elum

Etum cōferetur: mox uerò ut aeger paulū quieuerit, uena incidetur. Ea est omnis præparatio uenæ sectioni præmittenda, quā morbi clementia concedit. At nonnunquā morbus tam immanis & importunus est, ut nulla præparatione nullaq; cunctatione festinādum sit: uelut in habitu athletico à quo præsens aut suffocationis, aut ruptionis uasorum periculum impendet: in uehementissima pleuriti de, in febre ardentissima eaq; maligna, in casu & prolapsione, aut in obtritu graui. Imminentis periculi euentus in his magis reformidandus est, quā iactura ex nōdum præparato corpore. Neque uerò corpus solū, uerum etiam ducendus humor ante uenæ sectionem apparari debet. Quum enim crassior aut lentior sanguis inerit, siue per se & ex proprio statu, siue ex aliorum humorum aluione, uixq; spes sit eum facile uel per idoneam sectionem posse deriuari, is si occasio sese offeret, extenuandus est & detergendus, interdum tribus quatuorue diebus, idq; malsa quæ aliquid hyssopi, thyni, origani, nepitæ, aut pulegij habeat uel incoctum uel inspersum, uel certè oximelite. Per id tēporis uictus præstituetur extenuās, ut cui uis insit eadem: simul frictio lenis, & moderata exercitatio. Interdum & balneæ necessaria, quæ humores plurimū liquant fluxosq; reddunt: in corpore tamen ad modū plethorico & in suspecta inflammatione, declinande. Hec præparatio inueteratis partium affectibus efficaciter est profutura, si insuper partis humor idoneis fotibus excitetur. Sic diu cohibita menstrua, diuturnos capitis dolores, artuum, laterum ex attritu dolores, fotibus cuiq; idoneis percitos, uenæ cōuenientis sectio repētè sufluit, qui ualidis purgationibus nō cesserāt. Itaq; ut purgationi uenæ sectioni præparatio interdū præmittenda.

Q. V I D

Q V I D I P S O S E C T I O N I S
tempore faciendum.

C Onuenienter preparato corpori uena incidetur. At quoniam dum uel stamus uel sedemus animalis facultas corpus sustinens laborat, ipsaq; intestina ac uiscera ex præcordijs pendentia, uitali naturaliq; facultati uim inferunt, uenæ sectio uix eo statu integrè administrari potest, ut quæ una sæpe ad animi defectionem deducatur. Proinde decumbenti ægro, in maxima tum corporis tum animi tranquillitate uena incidatur: potissimum si uires imbecillas esse, aut syncopes metum subesse constet. Sit pars quæ inciditur prona, sit et in hanc facilis directusq; sanguinis cursus, ex corporis ea sede quam plurimum exinanire proponimus. Artus confricetur dum incalescat, et proximè supraq; eum locum in quem scalpellus adigetur, arctius uinciatur, ut sanguine prolecto uena tumentior, in conspectum se det. Infrà etiam illigari mos est, quum tremula inconstansq; uena ad scalpelli quemuis impulsum subterfugit, aut è sua sede dissilit. Constat autem quibus densa et squalida cutis est, et quibus angustæ uenæ, aut in altum demersæ, multa carne uel adipe obductæ, ijs multò arctius uinculum iniici debere, quàm quibus diuersa est constitutio. Minores pedum manuumq; uenas, quia hæc non satis implent, in calentem aquam demittimus, quæ et profluenti sanguini impetum facit. Si ne sic quidem uena in apertum promatur, eam quo loco inesse solet, digitorum impulsu percunctare, dum sanguinis fluxu et incurfione, illius sit explorata sedes. Hancq; signatam, scalpello industrius artifex feriat. Sedulò etiam atq; etiam prospiciat, ne uel flatu tumidum locum,

locum, uel arteriam, uel tendonem pro uena petat. Interdum enim iniecio arctiore uinculo aliquid uenae simile intumescit: interdum pressa arteria motu uacat, & pro uena se profert. Scalpelli mucro sit acerrimus, ne retusior aut non tuto lubrica uena subeat, aut pressu dolore inferat, qui tumoris fluxionem accersit. Hunc chirurgus uisu perspicaci manuq; ualida, summis digitis prehendet, nec plus mucronis proferet quam ad penetrandum sit satis: manu altera membrum eiusq; pollice uenam stabiliet, sensim nullaq; festinatione scalpellum intro suauiter, quod satis erit impellet. Venae quae in articulis, in brachij flexu & in poplite extant, in rectum diffusae, tardius coalescunt, quod articuli motu uulneris labra dehiscant: neque eiusmodi fissio tentanda, nisi quum iteratione est opus. Extra articulos, ut in capite, in manibus, uel in pedibus quaecunq; emergunt, diuersa sunt ratione. Nam in rectum fissae cicatrice celerius obducuntur, quod labra semper inter sese coeant. Sub interiore quae basilica dicitur, fere comes arteria delitescit, & sub media neruus, utrisque musculorum tendones plerunq; substernuntur. Cephalica licet difficilis, omnium tamen solet esse tutissima. Chirurgus ne in tendonem, in neruum, aut in arteriam impingat. Ex neruo aut tendone puncto dolor ingens, stupor, resolutio, & brachij conuulsio cum tumore interueniunt. Arteriae sanguis aegre compescitur, illiusq; magna ui effusio uirium sequitur exolutio. Punctum neruum aut tendonem, indicant doloris uehementia & insequens conuulsio, atq; tumor. Huius si qua erit suspicio, uulnus ne coalescat, dum ab impendente phlegmone uindicatum sit, & dies duo tresue abierint. Inhibebitur autem coalitus sotu tepentis olei. Lapsa triduo si dolor coquiescat, nec noui quicquam obrepat,

obrepat, sinatur coalescere. Sin minus, adhibeantur aperientia, attrahentia, & qualia nervis compunctis conveniunt, ut terebinthina, adiectio interdum euphorbij momento. Aperta arteria, sanguis emanat tenuis, rubicundus, igneus, & pulsu quodam exiliens. Subsidio autem est emplastrum ex aloë, myrrha, thure, & bolo armeno, quæ ovi candido & pilis leporis sint excepta. His dein lintea ex liquore rosaceo imbuta insternentur. Emplastrum fascijs obvolvetur firmè ac tutò, ne triduo excidat, hoc blandè summo to simile denuò imponendum. Si ne ijs quidem arteria coalescat, tota transversim discindatur, ut extrema utrinque reuulsa molli carne obducatur. Rursum autem quod ad sectionis modum facit: si crassus aut viscosus sanguis, qualis melancholicus inesse putabitur, aut cœli constitutio frigida sit, ampla: sin tenuis et aquosus, aut ipsa cœli constitutio calida, angustior ea fiet. Vena ut decet aperta vinculum à superiori parte laxabitur, quò inde sanguis uberius defluat. Si sanguini cursus erit idoneus, sinatur: si minus abundè & segnius fluat, idque sectionis errore, ea emendentur: si sanguinis crassitie, aliaue ex causa, laborans pugnum arctè vehementerque adducat, nervos, musculos, & latera, tussi ac voce ualida contendat, vulnus aquæ calidæ fomento proritetur. Si uecordem cura metusque terreant, hincque parcius sanguis emanet, intermissio fiat, dum vires exponendis recreentur modis. Immo etiam si pro ratione sanguis dimanet, utile est medio cursu digitum vulneri imponere, tum ut vires reficiantur minusque dissipentur, tum etiam ut deterior spurciorque sanguis, ex intimis celerius in sectionem confluat. Emanantis autem sanguinis quantitas æstimanda est, ut is demum opportunè sistatur. Aestimatio ex morbi necessitate & ex viribus est in plethora

G

thora

thora simplici, ad imminentium morborum præcautionem satis sit redundantiam demere, dum mediocritas sit reliqua. At quum iam morbus inest, isq; uniuersalis ut febris non satis illud fecerit, sed si vires tolerant, infra mediocritatem imminuendum est. Mediocris enim si putrescat, quasi efferuescens intumescit, & tum corpori infestus, tum uiribus grauis est: minui igitur debet, at parcius quàm in plenitudine. In partium autem morbis nõ una quantitas, sed tum coloris tum substantiæ mutatio spectanda. Quum uehemens dolor, aut magna quædam inflammatio locis inest uenæ sectæ finitimis, sanguinis cursus ne sistatur, nisi uel dolor mitescere occipiat, uel color commutetur. Mutatio quippe index est sanguinem ex inflammata sede, in qua is est à reliquo dispar, euelli: quod omninò expectandum est, nisi aut parti uehementer impactus humor est, aut euacuatione vires exoluantur. Hæc siquidem cogunt intempestiuè cessare, ac potius iteratò quod reliquum est detrahere, aliàs quidem eodem die, aliàs postero. Vt enim effluenti sanguini, ita & uiribus attendendum ne deficient. Vires defecuras præmonstrant, labans fluoris impetus, pallens faciei color, oscitationes, pandiculationes, aurium tinnitus, oculorum suffusiones: quæ omnia coarguunt uitales spiritus imminui & cor infringi destitutum calore. Adhæc singultus & nausea, quæ fiunt irrumpente humore in os uentriculi. Omnium tamen certissima & minime fallax est pulsus mutatio, qui si ex crebro supra modum rarus euadat, aut ex magno paruus, ex uehementi debilis & obscurus, ex æquabili inæqualis, vires collapsuras, aut perturbationem epilepsiæ non admodum dissimilem præfigit. Hæc igitur si ex uacuationis quantitate incident, protinùs

protinùs intermittendum, ne imbecillitas progressa, uel mortem inferat, uel iacturam quæ nullo pacto resarciri possit. At si uel metu, uel terrore, uel stomachi demorsu, hæc signa compareant, intercepto fluore laborans recreetur, ut exinde possit reliqua uacuatio compleri. Recreandi multæ sunt rationes: Os atque faciem frigida conspergere, acetum, uinum, moschum, idq; genus aromatica ad nares adinouere. Ab his uerò præstantissimum sit ægrum prosternere: partibus quippe omnibus in unam sitis æquabilitatem adductis, cessat labor omnis, principesq; partes caloris & spiritus plus sibi mutuo impartiunt. Si ne sic quidem releuetur æger, uomitus excitetur, aut faucium titillatu, aut iniecto oleo: quandoquidem is impetus stomachi cordisq; tædia depellit, suscitâtq; robur. Mox uires instaurentur uino, succo mali punici, iure carniū, medicamento diamoscho, alijs'ue cardiacis.

V T A' V E N A E S E C T I O N E

regendus sit æger.

Sanguine ut morbi magnitudo uiresq; ferebant emissio, uinculum dissoluatur, uulnus exsiccetur, ne concrecente sanguine madens aut non coalescat, aut abscessus metum inferat. His siquidem non accuratè animaduersis, die octauo aliquando resignatum est uulnus. Adeps si exiliat non præcidatur, sed intrò molliter referendus est. Detersum uulnus linteo obsignetur uel rosacea uel dulci aqua imbuto, aut etiam oleo, si sanguinem iterum fundere consilium est. Fascijs linteum deuinciatur, quæ nec arctiores sint, nec cutem uulneris'ue labra distorqueant. Si ictu tendone aut neruo fluxionis aut phleg

G ij mones

mones metus est, emplastrum è cerussa imponendum est: in ambitu uerò cataplasma ex semperuiuo, solano, arno glosso, alijsq; frigidis. Sectus æger supinus decumbat, ut omnibus partibus in spinam dorsi tanquàm in corporis basim reclinantibus, summa sit quies, & in quiete partes exhaustæ repleantur, resarcianturq; spiritus. Neque igitur ad consueta munia properet, neque celeritùs inambulet, neque ullo exercitationis genere se fatiget, neque utatur uenere, neque in balneum descendat: quandoquidem sanguis & spiritus uehementiùs incitati, ne dissipentur aut incalescant, sedandi comprimendiq; sunt. At uenæ sectioni non continuò indormiendum est, ne aut languidior calor extinguatur, aut obruantur imminuti spiritus. Itaque uigilans conquiescat, absitq; omnis tum animi tum corporis contentio, quod & in lipothymia præcipimus. Hora una aut altera à sanguine misso, alimentum licet offerre, exiguum quidem quodq; boni sit succi, quod promptè alat, & quod sit profligando morbo accommodatum. Duabus abhinc horis aut etiam minus, nihil uetat obdormiscere, modò assidentes prospiciant, ne uel laborans in brachium cæsum se deuoluat, uel uinculum dissoluat, quo sanguis dimanet, uel aliud sibi incòmodum ferat. Reliquus cibus sensim tum copia tum materia deinceps increscet: neque temerè aut auidè ad pleniorè properandum est, ut quem natiuus calor imminutus non plenè sit confecturus, & quem crudum multumq; exuæ uenæ rapiant, quo demum omnem corporis molem refertiant. Esto etiam integra sit omnis alimenti concoctio, quid tamen iuuat illico se succis largiùs implere, quos animus est uenæ secta demere? À misso sanguine exquisitior uictus ratio tenenda, neque protinùs æger ad pristina

4 de sanit.
tuenda.

ad pristinam dietam perinde ut canis ad uomitum redeat. Intemperantes, idonei uenæ sectioni non sunt. De iteranda uenæ sectione sic statuendum: Quum ex feruentis sanguinis copia, uel maxima inflammatio, uel dolor uehementissimus, uel ardentissima febris irrupit: ipso protinus initio antequam effrenatus sanguis in principem aliquam partem incumbat, non modo quantum illius exuperat, uerumetiam multò plus emittendum est, idq; uniuersè & affatim, etiam ad usque animi defectionem, si ualide uires tolerando sunt. Ferè autem ualent in plethoricis affectibus, in quibus rarò uacuatio nis copia deficiunt. Neque is à quo sex libras Galenus commemorat se detraxisse, in lipothymiam incurrit.

Quæ igitur ad hanc perduxerit, in qua & corpus refrigeratur, & sudor frigidus emanat, eam magnam esse necesse est, & quantam uix quisquam hoc tempore tentare ac periclitari uelit. Quod Hippocratis sit consilio prohibentis uacuationes in extremum deducas, ut certè periculosas. Quid autem illud est quod præcipit Hippocrates, uires integras & uegetas in his haberi, quibus ad animi defectionem sanguis emittitur? Quomodo deficiunt & ualide sunt? Aut si ualidas præcipit usque ad defectionem deducere, quid iuuat ualidas fuisse? nam & imbecillæ inquit similiter possunt. Deluenda hæc disceptatio, quæ multorum ingema diu exercuit. Constantibus & integris uiribus defectio interueniens, arteriarum spiritus exoluit, attamen illæse persistunt eæ uires, quas cordi, iecori, ac cerebro natura congeniuit. Licet autem in lipothymia illæ dispereant, ex his tamen insitis aliæ illis persimiles denuò suscitari poterunt, ex quibus impendiò recreabitur æger. At imbecillis (quoniam illæ principi-

G iij bus

bus partibus insitæ vires languent) si lipothymia obre-
pserit, uix instauratio fiet. Quocirca uiribus imbecillis
cauenda diligenter est defectio. Ita quidem de maximis
urgentibusq; morbis sciendum. At in leuioribus ijsq;
uniuersalibus, ut in plethora, in febribus & alijs morbis,
quorum materia coercita est in uasis, non quidem ad li-
pothymiam sed tamen quantum expedit, quantumq; af-
fectus expostulat, uniuersè & semel statim initio uacu-
andum est si modò vires annuant. Ea uacuatio citra ul-
lam uirium iacturam, exuperantem omnem materiam
subtrahit, antequàm ea uel tota putrescat, uel in nobilem
partem irrūpat, uel horrenda symptomata suscitet. Qui
metu deterritus in his uacuationem partiri proponet, &
minus sanè proficiet, et morbum producet in longius. At
si per uirium imbecillitatem nequit uniuersa uacuatio
compleri, quum præstantior uirium quàm morbi sit ob-
seruatio, partitione uti cogimur, idq; summo iudicio sum-
maq; prudentia. Partitio autem sit ex modicis interual-
lis, atq; uel dissoluto uinculo, uel digito indito uulnere, in-
termittatur tantisper dum modis antè expositis restitu-
antur vires. interdum hora una, interdum autem plures
ad uirium instaurationem necessariae sunt. Galenus opti-
mum ducit non ultra diem prorogare, ac bis sanguinem
(si vires sinunt) eodem die mittere, idq; in morbis uni-
uersalibus, quibus unius uacuationis gratia iteratio præ-
cipitur. Hi siquidem nullam cunctationem ferunt, & (nisi
quid aliud uetat) antequàm putredo aut alia inualescât ma-
la, properandum est quantum expedit educere. Cæterū
in affectibus partium omnibus, præsertimq; in phlegmo-
nis, tametsi vires persislunt, uacuationem partiri iuuat:
semperq; post modicam sanguinis effusionem iterum
mittere,

mittere, maximè quum postremus sanguis corruptus apparebit. Iteratione primùm quidem parciùs, deinde liberaliùs secundo, interdum & tertio mittendum. Qui enim iam semel uacuatione fuerit exolutus, secundam uix perferet. Partitas euacuationes oportet etiam in partium morbis longiore interuallo seiungi. In pleuritide, in partiũ phlegmonis, alijs ue affectibus, quorum materia è uasis in partium molem confluit, quum aut reuulsionis aut deriuationis gratia uena secetur, utile est repetitam sectionem in diem posterum, quandoq; & in perendinum differre, ut hoc temporis spatio, corrupti humores ex affecta sede remigrent in uenas exhaustas, quos exinde repetita sectio promptiùs eripiet. Pars laborans sensim uno altero ue die humores suos eò deposuit, qui corrupti quum sint, illic relinqui non debent, etiam si dolores conquieuerint. Venenatam, malignamq; inflammationem, ut pestilentem bubonem, uel carbunculum, non in posterum diem produces, sed necesse est eo ipso die festinanter iterata uacuatione demoliri: ne pestilens contagio diutius hæreat in uenis. Nolim medicum hinc sibi ansa præcepta, cõfidentiùs atq; audaciùs crebriorem uenæ sectionem adoriri, quum eam Galenus uix nisi ex necessitate pluries anno fieri permittat. Frequentior licet dum sit, detracto quasi pondere corpus leuare uideatur, quoniam tamen non parum spiritus calorisq; demit, maturam senectutẽ, & hanc morbis grauioribus obnoxiam reddit cuiusmodi sunt cachexia, hydrops, arthritidis, tremor, paralysis, apoplexia. Impensius enim refrigerato natiuo calore humidoq; primigenio imminuto, uiscera languescunt, cruditas dominatur, quæ tot malorum causa fit atque origo.

G iij E M I S S I

EMISSI SANGVINIS OBSERVATIO.

Effluens sanguis excipiendus mundis tersisq; peluiculis, terrenis, vitreis, stanneis aut argenteis, non item æneis, ne ab his uel propriæ substantiæ, uel coloris, uel alterius qualitatibus conuersionem subeat, quæ nostrum de corporis affectione iudicium peruertat. Sint & peluiculae multæ, in quibus sanguinis uarietas dispici ac distingui possit. Seponantur loco mundo, quò nec puluis, nec fumus, nec uentus, nec solis radij pertingant. Omnium prima in his obseruabitur sanguinis substantia. Viscosus est qui lente fluxit & tanquàm glutinum digitis obhæret, quorù neutrum efficit probus atq; mediocris. Crassus est & densus, multasq; fibras habet, qui ocyus cōcrescit atq; conglaciat, hic obstructionū aliorūq; inde morborū fit author. Qui tardius cōcrescit ac durefcit, tenuis est: qui uerò iā refrigescens minimè durefcit, is omnino uel aquosus uel putridus est, cuius fibræ omnes direptæ atq; corruptæ uanuerunt. Id ipsum planius distinguit fissio. Crassus ac compactus difficilè finditur, tenuis facile: putridus uerò non finditur, uerùm simulatq; attingitur totus in partes exiguas discerpitur. Serum multum tanquàm aqua citrina concreto sanguini innatans, uel potum liberaliorem, uel iecur infirmum quale hydropici, uel imbecillos renes, uel eosdem obstructos ostendit: quibus ex causis serū redundans in uenas, sanguini permiscetur. Hunc tamen non eo prorsus desitui par est, uelut in his qui frugalius bibunt, aut immoderatiùs sese exercent: crassescens enim sanguis difficilè in tenues uenas distribuitur, easq; prompte intercludit. Spuma innatās nisi fluoris impetu nata sit, incendium atq; seruorem eius humoris ostendit, cuius colore

colorē prae se fert: rubra quidem, sanguinis: citrina, bilis: alba, pituita: liuida, melancholica. Durescentis sanguinis color per summa rubicundus, boni utilisq; sanguinis est in a-
 dex: ruber quidem ac lucidus ardentis, qualis est arteria-
 rum: ruber uerò & obscurus mediocris, qualis est uena-
 rum. Color citrinus, bilem: albus, pituitam: uiridis, bilem
 retorridam: liuidus aut plumbeus, atram bilem cum per-
 nicie, ut disparium colorum permixtio uarios humores
 exuperare commonstrat: qui an etiam putridi sint nec ne,
 sanguinis substantia palam facit. Est autem quum albus
 color ex optima concoctione proficiscitur: quod his prae-
 sertim accidit, quorum plenior est uictus, & quorum uri-
 nae bene coctae uisuntur, multo alboq; sedimento confertae.
 Illorum quippe sanguis, in uenis tenuioribus concoctione
 iam albescit. Sanguinis parte summa innatat nonnunquam
 pingue quiddam & adiposum, instar telae aranci cohae-
 rens. Hoc, si admodum pingue & obesum corpus est, ex
 ipso sanguine causam habet, qui est in adipem pronus.
 Sin corpus strigosius fiat minusq; epimum, id ipsum col-
 liquari & marcescere portendit. Ina parte concreti san-
 guinis subsidet, quod terrenum magis est atq; faculentum.
 Id quum finditur, saepius apparet uel rubrum obscurum,
 uel nigrum, uel liuidum, uel uiride: unde humoris qui san-
 guinem perfundit naturam uidere est, atq; ex coloris
 copia assequi quantum unusquisq; humor in uenis abun-
 det. Si diffisso sanguine grana quaedam arenularum aemula
 offendantur, aiunt uel Elephantiasim, uel propensionem
 ad hanc notari: quanquam obseruantibus nihil tale de-
 prehensum est. Rarum est sanguinem à uenis graueolere:
 quod si contigerit, putredinis corruptionisq; deploratae
 est indicium. Detractum sanguinem nemo degustarit: at
 si cui

si cui in os fortasse incidet, dulcisq; apparebit, secundum naturam est: qui amarus, biliosus: acidus aut stipticus, melancholicus: insipidus, pituitosus: salsus, pituita salsa perfusus. Sanguinis substantia atq; colore animaduersis, conferendæ inuicem erūt pelliculæ. Quæ si omnes optimum sanguinem æquabiliter exhibeant, credibile est reliquum in uenis similem haberi, illum tamen detrahendum fuisse, quod multitudine peccaret, quæ una corpus grauat, sensus offundit, & in putredinem, aut in grauiorum malorū pericula conijcit. Si uitiosus & impurus sanguis conspicitur, multò etiam utiliùs eductus est, ut qui & copia & qualitate molestus, corpori negotiū facesseret: sed & posthac diligentius uacuari corpus debet, aut pharmaco, aut uenæ sectione. Si qui priùs manauit, syncerus: qui autem posterius, prauus existit: multi huiusmodi resident in corpore, proba uelut ratione, idoneisq; uacuationibus exterminandi. At si hoc ex phlegmone accidit, bono esse solet, nempe indicium completæ & integræ uacuationis, quæ morbi materiam ex affecta sede extirpauit. Si postrema peluis purior est primis, consummata est uacuatio, quæ sanguinem uitiosum omnem detraxit, dum utilis ac bonus dimanaret. Sanguis in tepescentem aquam effusus, diuulsis secretisq; substantijs multa profert: Serum aquæ omninò confunditur, ut internosci nequeat: illi etiā permiscetur tenuior sanguinis portio, ex cuius colore liceat de humoris natura & specie quodammodò iudicium facere. Crassior sãguinis portio et fibrosa subsidet in imo: quæ pura & secundum naturam esse iudicabitur, si lacteas, tenuis, subalbida & coherens fuerit: at crassior crassum etiam sanguinem inesse, obscura & nigra alio'ue infecta colore, sanguinem uitiosorum humorum fecibus inquinari

quinari commōstrat, quos ipsa coloris differentia discer-
nit. Si parū illa cohæret, distractaq; faciliè dilaceratur,
summæ putredinis est argumentum.

DE ARTERIARVM SECTIONE.

MAiores arterias in cubito & in poplite sitas, inci-
dere neutiquā sit tutū: quòd inde sanguis agrè
reslingui possit, nempe tenuis & calidus impetuq; pro-
rumpens: neq; si reprimatur faciliè queat uulnus ad cicā-
tricem perducī citra aneurisma, ob assiduum pulsum, obq;
tunicas crassas & præduras. Necesse est interdū arterias
totas discindere, illarūq; extrema uincire, ut & sista-
tur sanguis, & uulnus carne obducatur. Minores uerò
arterias quæ in summis artubus, in capite, in manibus, &
in pedibus extāt, licet citra hæc pericula incidere: ut quæ
agglutinari possint, præsertim in molli humidoq; corpore,
quali mulieres ac pueri præditi sunt. Confert autem hæ-
rum sectio quum uehemens diuturnusq; dolor, circum mē-
branas uim infert, qui pungenti similis est, ob membranæ
sensum & qui pulsans est ex arteriarum motu. Sanguis
enim multus, tenuis & calidus in affectæ partis arterijs
coërcitus, illius fit doloris causa. Itaq; si partibus extre-
mis inuestigentur ac secantur arteriæ, quæ à sedibus il-
lis affectis procedunt, dolorem omnino uanescere, Gale-
nus prodidit insomnijs confusus, quæ dum consentanea
uideret, ipso opere est insecutus. Pauci hoc tempore arte-
rias incidunt, quòd non admodum conspicuæ sint, nec fa-
cile sit illas consequi. In temporibus sepe calidas acresq;
oculorum fluxiones inibent, quarum gratia totæ discin-
duntur, aut iniuruntur candente ferro, caustico medica-
mento.

mento . Pone aures secantur in uertigine , in diuturnis capitis doloribus calidis atq; spirituosiss, in faciei rubore, & quibusdam alijs capitis affectibus inueteratis . Quæ inter pollicem et indicem excurrit, aperitur in diuturnis laterum doloribus inter uiscera & diaphragma positis. Iuxta malleolum secta, uetusios coxendicum dolores qui iamdiu inualuere lenit . Semper autem eius delectus habetur, quæ è directo affectæ sedis est, ad quam ne accedendum quidem fuerit, corporis totius prouisione neglecta. His mihi concludenda uidetur omnis de uenarum arteriarũq; sectione suscepta tractatio, quam iccirco paulò pleniorẽ institui, ut omnia integrè complecterer, quæcunq; ad rem spectant, neq; aliunde quicquam peteretur: ut etiam quæcunq; ueterum scriptis ambigua sunt aut controuersa, perspicuam lucem acciperent . Quæ si cui uix licet omnia ad unguem ipso medendi opere & usu complere, conandum tamen est, ut ad illa tanquam ad certam legem et regulam nostra omnis actio dirigatur.

FINIS.

CAPITVM INDEX.

De arteriarum sectione.	chart. 107
De purgationis reliquarumq; uniuersalium uacuationis uiribus, cap. v.	20
Emissi sanguinis obseruatio.	104
Epistola.	3
Euacuationum genera & differentia, cap. III.	13
Futurorum obseruatio, aut uerius prouisio praeiniendae quantitati necessaria.	79
Humorum differentia: quid plethora, quid cacochymia, quae duo sunt humorum uitia, cap. I.	7
Mistis humorum uitij utrunq; uacuationis genus adhi- bendum, cap. VII.	32
Neque in morbis enumeratis uenam semper incidendam esse, neq; in contrarijs: ac frigidis semper abstinен- dum: idq; ob causae uel symptomatis magnitudinem, cap. IX.	42
Plethorae uenae sectionem, cacochymiae purgationem de- beri, cap. VI.	23
Præfatio.	5
Præsentium præteritorumq; obseruationes, ex quibus ua- cuandi quantitas indicatur, cap. XIIII.	72
Quae ante uenae sectionem præparatio afferenda sit.	90
Quae signa morbi magnitudinem & uirium robur indi- cant: quorum obseruatio aut mittendum, aut non mit- tendum sanguinem docet, cap. XII.	59
Quae uena in quouis partiũ affectu secanda, cap. XI.	52
Quid et unde uena secta uacuet. cap. IIII.	17
Quid ipso sectionis tempore faciendum.	95
Quo morbi tempore, qua die, quaq; hora sanguis emit- tendus.	84
Reuulsio atque deriuatio quibus ex uenis administren- tur,	

tur, cap. x.	46
Singulorum morborum, quibus uel presentibus, uel futu- ris secta uena succurrit, cap. viii.	35
Tres in corpore communes regiones, & quæ humorum uita in eis consistant, cap. i.	10
Vt à uenæ sectione regendus sit æger.	99
Vt uacuandi quantitas ex morbi magnitudine, & uirium robore indicetur, cap. xiii.	67

FINIS.

